ISBN 1-55049-064-2
NRE/RNE-89-01-003

RAPPORT D'INVENTAIRE (1986) FORESTIER DU NOUVEAU-BRUNSWICK

DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT
DES MATIÈRES LIGNEUSES
1989

Natural Resources and Energy
Ressources naturelles et Énergie

RAPPORT D'INVENTAIRE (1986) FORESTIER

DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Direction de L'Amenagement des Matières Ligneuses

Section d'Utilisation et d'Inventaire de la Forêt

Ministère Ressources Naturelles et Énergie

Fredericton, Nouveau-Brunswick

1989

Hon. Morris V. Green
Ministre

Bryan Walker
Sous-ministre

ISBN 1-55048-064-2

NRE/RNE-89-01-003

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	1
Inventaire de l'état du développement des ressources forestières	2
Compilation des données	5
Limites	6
Sommaire pour la province	9
Sommaire des terres de la Couronne	28
Étude de l'état de pourrissement et des rebuts	31
Permis d'Upsalquitch	55
Permis de Nepisiguit	65
Permis du Miramichi inférieur	75
Permis du Miramichi supérieur	85
Permis de Kent	95
Permis de Queens-Charlotte	105
Permis de Fundy	115
Permis de York	125
Permis de Carleton	135
Permis de Restigouche-Tobique	145
Sommaire des boisés privés	156
Office de commercialisation des produits forestiers du Nord	179
Office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska	188
Office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria	197

TABLE DES MATIÈRES

Page

Office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland..... 206

Office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte..... 215

Office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick..... 224

Office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 233

Sommaire des tenures libres..... 243

Tenures franches avec permis..... 261

Tenures franches avec sous-permis..... 269

Autres tenures libres..... 277

Annexe I Système de classification de l'inventaire de l'état du développement des ressources forestières..... 285

Annexe II Algorithme des unités forestières..... 292

Annexe III Tableaux de volume selon les échelles de hauteur..... 297

INTRODUCTION

Le 1er avril 1982, l'aménagement des forêts de la province exploitées sous permis de coupe sur les terres de la Couronne devait être entrepris, au nom de la Couronne, par dix titulaires de permis. Aux termes du permis de coupe, la tenure repose sur une entente d'aménagement forestier (FMA) entre le titulaire du permis et le ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie (DNRE). Pour chaque FMA, la Loi sur les terres et forêts de la Couronne exige un plan d'aménagement forestier d'une durée d'au moins 25 ans, prévoyant un calendrier de récolte (accroissements de 5 ans), un calendrier de traitement sylvicole, la conservation ainsi que le développement de la faune aquatique et terrestre.

Les inventaires antérieurs du N.-B. (1958, 1968 et 1979) indiquaient que les forêts de la province présentaient une structure de classe d'âge inégale, dont la majeure partie du volume se situait dans la catégorie "forêt âgée" ou se composait d'arbres en voie d'atteindre la maturité ou arrivés à maturité. De plus, une grande partie de la forêt était au stade de régénération ou de "jeune forêt". Afin d'assurer une récolte annuelle d'environ 3,6 millions de mètres cubes sur les terres de la Couronne, il était urgent que les peuplements composant la "forêt plus âgée" soient soumis à un calendrier de récolte adéquat de sorte que la qualité et la quantité des réserves de résineux soient maintenues jusqu'à ce que la "jeune forêt" atteigne des niveaux commerciaux.

Pour cela, il fallait obtenir un inventaire à jour et modifié afin de délimiter les peuplements à l'aide d'un ensemble de paramètres influant sur leur développement. Entre 1981 et 1985, environ 35 000 photographies aériennes en couleurs (1:12 500) furent soumises à l'interprétation. De plus, environ 14 000 peuplements furent inventoriés afin de vérifier l'interprétation et de recueillir des données sur les volumes. Le présent rapport est un résumé de cet inventaire.

Puisque l'aménagement des terres de la Couronne se fait sur une base individuelle, c'est-à-dire par permis, on trouvera dans les pages qui suivent un sommaire des données de superficie et de volume pour chaque permis. De même, les données des boisés privés sont présentées pour chaque office de commercialisation. Les données de superficie et de volume des tenures libres sont présentées par titulaire de permis, titulaire de sous-permis et autres titulaires de tenure libre.

Le but de l'inventaire est d'aider les organismes publics et privés dans la planification et l'élaboration de lignes directrices. On devra cependant y ajouter des données supplémentaires si on veut l'utiliser pour des opérations d'aménagement forestier, puisque les estimations présentées ici ne sont valides que pour des superficies relativement grandes.

INVENTAIRE DE L'ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES FORESTIÈRES

Les forêts du Nouveau-Brunswick se composent d'un grand nombre de peuplements, chacun suivant son propre modèle de développement. Ainsi, quelle que soit l'époque, chaque peuplement se trouve à un certain stade de développement. Afin de connaître l'état de développement des peuplements d'une forêt, il faut, d'une manière ou d'une autre, tenir compte du développement de chacun des peuplements. Il est possible d'identifier les catégories de peuplements qui suivent des modèles similaires quant au temps nécessaire pour atteindre la maturité, au volume de bois produit, au temps nécessaire pour atteindre la décadence et aux réponses aux interventions d'aménagement. En déterminant d'abord la proportion de la forêt composée de chacune des catégories de peuplements (unités forestières) puis en déterminant quelle proportion de chacune est arrivée à tel stade de développement (structure de classe d'âge), on peut établir une projection de l'état de développement de la forêt et donc orienter les stratégies d'aménagement forestier.

L'inventaire de l'état du développement des ressources forestières (FDS) a été entrepris dans le but d'identifier ces catégories de peuplements par un ensemble de paramètres influant sur leur développement. Le FDS compte quatre étapes :

1. La prise de photographies aériennes
2. L'interprétation des photographies aériennes
3. L'échantillonnage au sol afin de vérifier l'interprétation et de recueillir des données sur les volumes.
4. La préparation de cartes des peuplements délimités et l'entrée des données descriptives géographiques dans un système d'information géographique.

Photographies aériennes

Pour identifier les différentes catégories de peuplements à l'aide des paramètres influant sur leur développement, il était nécessaire d'obtenir les photographies aériennes qui révélaient le mieux ces caractéristiques. L'interprétation des peuplements forestiers devait indiquer la variété des essences (en particulier les principaux groupes d'essences de feuillus et de résineux), le stade de développement (stade relatif de maturité), le couvert vertical au sol (mesure de la superficie au sol couverte par la voûte d'un peuplement) et des indicateurs précis du site tels les coupes partielles, les sites pauvres et les traitements sylvicoles.

Une fois ces paramètres précisés, on a survolé, en 1980, un terrain d'essai dans le Sud-Ouest du Nouveau-Brunswick. Des photographies ont été prises à différentes altitudes et à l'aide de différents appareils, lentilles, filtres et pellicules. Après une étude minutieuse, la norme choisie a été la photographie aérienne en couleurs naturelles à une échelle de 1:12 500.

Tous les ans, entre 1981 et 1985, une ou plusieurs sections de la province ont été survolées et photographiées. Les zones photographiées

étaient relativement petites en raison de contraintes logistiques et budgétaires et afin d'obtenir une très haute qualité. Les entrepreneurs qui étaient chargés de prendre les photographies devaient respecter des exigences techniques précises quant à la prise et au tirage des photographies, exigences décrites dans les Spécifications pour les levés par photographie aérienne (1981) du Comité interministériel des levés aériens et dans le Guide de procédures de l'ICAS.

La division de la reproduction photographique du Service de la gestion des ressources dans les Maritimes a vérifié toutes les photographies.

On a tiré des épreuves de chaque pellicule afin de choisir les couleurs adéquates et de s'assurer que la qualité répondait aux exigences. On a également vérifié si chacune des photographies respectait l'échelle 1:12 500 $\pm$ 5 %.

En tout, on a obtenu environ 35 000 photographies aériennes en couleurs naturelles.

Interprétation

Il y a eu onze contrats d'interprétation distincts en fonction du calendrier de photographie aérienne. Fraser Inc. et J. D. Irving Limited, deux des plus importants propriétaires de tenure libre de la province, ont pris leurs propres photographies et ont procédé à leur propre interprétation en se fondant sur des procédures de FDS compatibles mais légèrement modifiées.

Chaque zone sous contrat a été subdivisée en blocs correspondant aux orthophotos créées par le Service du cadastre et de l'information foncière (LRIS). Ces orthophotos ont été réduites à une échelle de 1:12 500 afin de correspondre aux nouvelles photographies aériennes en couleurs.

Chaque bloc a été interprété de la façon suivante :

1. Les photographies aériennes en couleurs naturelles de 1:12 500 ont été interprétées selon le système de classification FDS (Annexe I). Cette interprétation a été vérifiée à l'aide d'un échantillonnage au sol par l'interprète, des équipes sous contrat et le personnel du MRNE. Il fallait maintenir une précision de 80 % pour chacun des éléments du système de classification fondé sur chaque bloc de 6 600 ha sauf pour la composition des essences qui exigeait une précision de 75 %.

2. Les données recueillies grâce à l'interprétation des photographies des peuplements ont été tranférées sur des cartes milar d'orthophotos à 1:12 500.

3. Les données de classement des peuplements ont été enregistrées sur des feuilles de programmation d'ordinateur.

4. Les zones de traitement sylvicole ont été enregistrées par numéro de peuplement et par type de traitement sur des feuilles de programmation d'ordinateur.

5. Les caractéristiques linéaires (cours d'eau, routes, lignes de transmission, etc.) ont été transférées des orthophotos à une copie milar et enregistrées sur des feuilles de programmation d'ordinateur.

6. Toutes les lignes de démarcation des peuplements et les caractéristiques linéaires ont été vérifiées entre les cartes d'orthophotos afin que les frontières et les classements soient continus et compatibles à chacune des marges.

Une fois que l'interprète eut complété une première vérification de chaque carte, la copie milar des orthophotos a été envoyée au ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie pour numérisation par ordinateur sur un système d'information géographique (GIS). Le GIS est tout simplement un système informatisé pour la mise en mémoire, l'interrogation et l'analyse d'information sur carte numérique.

Échantillonnage au sol

La troisième étape de la FDS consistait en un échantillonnage au sol afin de vérifier l'interprétation des photographies et de fournir des renseignements sur les volumes. L'échantillonnage au sol a été fait au hasard et à mesure que les sommaires des zones devenaient disponibles des virées supplémentaires étaient, au besoin, mises en place dans les peuplements.

On a ainsi établi dans toute la province environ 14 000 virées (1 virée par peuplement forestier), consistant chacune en cinq à sept points de prisme (coefficient de surface terrière, 2 unités métriques). Les données recueillies à chaque point de prisme comprenaient :

1. La répartition des arbres selon les essences.
2. La répartition des arbres selon le DHP.
3. La répartition des arbres selon la classe d'âge.
4. La répartition des arbres selon la classe de qualité.
5. Le ou les stades de développement du peuplement :
   a) Régénération
   b) Immature-jeune
   c) Immature-âgé
   d) Mature
   e) Trop mature
6. Le couvert vertical au sol pour chaque classe d'âge.
7. L'indication de site pauvre.
8. Le dérangement du peuplement, notamment la coupe, le déracinement et la mortalité.
9. Le traitement sylvicole.
10. Le développement prévu du peuplement.

Les procédures d'échantillonnage au sol du FDS sont expliquées plus en détail dans le "New Brunswick Forest Development Survey Field Manual" disponible à la Direction de la gestion des matières ligneuses, DNRE.

COMPILATION DES DONNÉES

En 1981, le ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie a fait l'acquisition du système d'information géographique (GIS) ARC/INFO, conçu par le Environmental Systems Research Institute of Redlands (Californie), afin de créer une base de données complète sur les ressources forestières. Cette base de données se composait de trois couches polygones de données.

La première représentait la structure des terres forestières et non forestières fournie par le FDS grâce à l'interprétation des photographies aériennes en couleurs 1:12 500. La deuxième couche, composée des données linéaires représentant les routes, les cours d'eau, les voies ferrées et les lignes de transmission, recouvrait graphiquement la structure des terres afin de fournir une référence géographique. La propriété foncière formait la troisième couche et indiquait 1) les terres de la Couronne par permis, 2) les tenures franches par propriété et 3) les boisés privés par office de commercialisation des produits forestiers.

Les trois couches de données spatiales, décrites chacune par des caractéristiques informatiques, pouvaient s'entrecroiser pour former la carte 1:12 500 standard. La base de données provinciale est très imposante avec ses 1 889 cartes de base qui comptent en moyenne 4 300 ha chacune. En raison du nombre de peuplements forestiers, délimités jusqu'à trois ha, un système de stratification a été conçu pour intégrer tous les peuplements à dix-sept noms d'unité forestière (FUNA) différents. Le FUNA s'appuyait sur le volume commercial de chaque essence dans un peuplement (Annexe III).

Le GIS a ainsi fourni un sommaire de zone par propriété pour toutes les conditions forestières et non forestières. Les sommaires de zone pour les terres forestières décrivaient les catégories de peuplements par FUNA, le stade de développement, le couvert vertical au sol, l'état du site, l'état de la récolte et le traitement sylvicole.

Les données d'inventaire produites par l'étape d'échantillonnage au sol du FDS ont été analysées sur une base de propriété. La sortie d'ordinateur de chaque virée consistait en une liste du volume commercial brut en mètres cubes par hectare pour chacune des essences et des regroupements de classes de diamètre. Les volumes ont été consolidés dans les groupes de diamètres suivants pour fins de sommaire : 10 à 14 cm, 16 à 24 cm et 26 cm et plus. Pour chaque permis et office de commercialisation, l'évaluation du volume commercial brut a été calculée pour chaque FUNA/stade de développement par essence. Ces volumes moyens ont été utilisés conjointement avec les sommaires de zone afin d'évaluer les volumes commerciaux bruts dans chacune des propriétés.

Toutes les mesures et les calculs sont en unités métriques SI.

LIMITES

ZONE

Pendant la première année de l'inventaire de l'état du développement des ressources forestières (1981), il n'y a eu aucune délimitation du stade de développement immature. Au cours de l'échantillonnage au sol pour vérifier l'interprétation et dans les consultations avec les interprètes, il est clairement apparu qu'il y avait une distinction entre un peuplement immature-jeune et un peuplement immature-âgé et qu'elle pouvait être interprétée à l'aide des photographies aériennes 1:12 500. À partir de 1982, on pouvait reconnaître cette distinction sur toutes les photographies interprétées. Puisque la zone couverte par les photographies de 1981 comprenait la majeure partie des Permis 8 et 9 et les offices de commercialisation de York-Sunbury-Charlotte et de Carleton-Victoria, la différenciation est donc limitée au stade de développement immature-jeune dans les sommaires de zone de ces propriétés.

Au moment de préparer le présent rapport, les sommaires de zone pour les tenures libres avec permis (IFLIC) étaient incomplets. Environ 765 000 ha sur un total de 1 086 388 ha (70 %) étaient disponibles pour fins d'inventaire. Le sommaire de zone réel des 765 000 ha a alors été projeté sur le total afin de compléter le sommaire de zone des tenures libres avec permis.

VOLUME

Au cours de l'étape d'échantillonnage au sol du FDS, quelques strates de certaines propriétés n'ont pas été suffisamment échantillonnées en raison de l'insuffisance de la zone couverte par ces strates et du rôle mineur qu'elles tenaient dans la réserve de bois de la province. Les volumes moyens pour ces strates particulières ont été obtenus en établissant la moyenne de strates similaires, c'est-à-dire en regroupant d'autres propriétés, ou en établissant la moyenne de strates semblables provenant d'autres propriétés.

Les données de volume des tenures libres (IF) ont été établies à partir du volume moyen calculé sur des parcelles de terres de la Couronne et en utilisant les données de superficie des IF disponibles pour l'inventaire.

PEUPLEMENTS DE DEUX CLASSES D'ÂGE

Un peuplement de deux classes d'âge comprend deux strates distinctes; une strate consiste en une unité forestière et un stade de développement. Le volume moyen de ces peuplements a été calculé pour tous les troncs dans les deux classes d'âge. La première classe d'âge a été utilisée pour déterminer l'unité forestière (FUNA) sauf si l'une des deux conditions suivantes était présente:

1. Si tous les peuplements étaient en état de récolte dans la première classe d'âge et si le couvert vertical au sol de la première classe d'âge était inférieur à 6-2, on utilisait la deuxième classe d'âge pour l'unité forestière.

2. Si le stade de développement de la première classe d'âge était plus avancé que celui de la deuxième classe d'âge et si le couvert vertical au sol de la première classe d'âge était inférieur à celui de la deuxième classe d'âge, on utilisait la deuxième classe d'âge pour l'unité forestière.*

* Exception : Si R apparaissait dans la deuxième classe d'âge et si le couvert vertical au sol de la première classe d'âge était supérieur ou égal à 62, on utilisait la première classe d'âge pour l'unité forestière.

L'ensemble des données de superficie se fondait sur l'unité forestière de la première classe d'âge, tandis que le volume moyen était calculé pour tous les troncs dans les peuplements de deux classes d'âge. C'est pourquoi certaines strates ne correspondaient pas à l'algorithme de l'unité forestière. Par exemple, le volume de résineux dans un peuplement de feuillus-résineux était supérieur à la composante de feuillus. Cela était habituellement dû à la présence de résineux dans les strates de la deuxième classe d'âge.

PROPRIÉTÉ

Les données d'inventaire sont présentées pour les trois catégories de propriétés de la province (terres de la Couronne, tenures libres et boisés privés). Il existe quelques légers écarts dans les propriétés, particulièrement en ce qui a trait à certaines aires de pique-nique provinciales qui ont été classées comme boisés privés, de même que certaines petites parcelles de terres fédérales. La base de données des propriétés est continuellement mise à jour et ces inexactitudes seront corrigées.

Les terres fédérales n'ont pas été interprétées dans l'inventaire de l'état du développement des ressources forestières; on ne présente donc que l'ensemble de la zone des terres fédérales.

GRAPHIQUES

Les graphiques présentés dans ce rapport ont été compilés à l'aide d'un logiciel graphique pour micro-ordinateur. Les graphiques à secteurs font appel à une légende qui peut parfois rendre leur lecture difficile. Les renseignements suivants seront utiles à cet égard. Tous les graphiques ont une légende située dans le coin supérieur droit représentant un symbole hachuré et le nom de chacune des variables. Sur les graphiquess, ces variables sont tracées de façon séquentielle en partant de la position indiquant trois heures et se déplaçant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Le pourcentage pertinent à chaque secteur du graphique est indiqué à l'extérieur de ce dernier et pointe vers le centre du secteur.

LA PROPRIÉTÉ FONCIÈRE AU NOUVEAU-BRUNSWICK

TERRES DE LA COURONNE (C) - Propriétés du gouvernement provincial.

TERRES À BOIS PRIVÉES (TP) - Propriété de particuliers qui ne sont ni propriétaires ni exploitants d'usines de transformation du bois.

TENURE FRANCHE (TF) - Propriété d'entreprises ou de particuliers propriétaires ou exploitants d'usines de traitement du bois.

TERRES FÉDÉRALES (F) - Terres en propriété du gouvernement fédéral ou sous sa juridiction.

EAU

SOMMAIRE POUR LA PROVINCE

SUPERFICIE

L'ensemble de la province du Nouveau-Brunswick équivaut à 7 265 912 hectares dont 157 603 appartiennent au gouvernement fédéral. Le reste est réparti comme suit : 83 pour cent en forêts productives, 7 pour cent en forêts non productives et terres incultes, 7 pour cent en clairières et 3 pour cent en étendues d'eau.

Environ 48 pour cent des 5 920 964 hectares de forêts productives de la province sont des terres de la Couronne, 30 pour cent sont des boisés privés et 21 pour cent sont des tenures libres.

Le couvert de résineux (S) représente 46 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert (stades de développement de R à O),allant de 404 333 hectares sur les tenures libres à 1 345 242 hectares sur les terres de la Couronne. Les unités forestières (FUNAS) épinette-sapin baumier (SPBF) et sapin baumier-épinette (BFSP) représentent 82 pour cent de cette superficie (ou 38 pour cent de toute la forêt productive). Le couvert de feuillus (H) compte pour 27 pour cent de toute la forêt productive assignée à des types de couvert. Les couverts de bois mélangé constituent environ 27 pour cent de la forêt productive.

Environ 40 pour cent de la forêt productive se trouve aux stades de développement mature et trop mature, 36 pour cent aux stades immature-jeune et immature-âgé et 24 pour cent au stade de régénération, incluant les coupes, les brûlis et les anciens champs.

VOLUME-Résineux

Le total du volume commercial brut de résineux du Nouveau-Brunswick représente 391 188 852 mètres cubes, ou environ 68 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. L'épinette et le sapin baumier constituent 80 pour cent du volume commercial brut de résineux.

La répartition du volume d'épinette-sapin baumier varie selon la propriété, les terres de la Couronne possédant la concentration la plus élevée avec une moyenne de 65,23 mètres cubes par hectare productif, suivies des tenures libres avec 56,05 mètres cubes et des boisés privés avec 31,52 mètres cubes par hectare productif.

La répartition du sapin baumier varie de 11,46 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés, à 23 mètres cubes sur les tenures franches, à 25,71 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne. De même, la répartition du volume d'épinette (49 pour cent du volume total des résineux) s'échelonne de 20,05 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés, à 33,05 mètres cubes sur les tenures libres, à 39,52 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne.

Le cèdre compte pour environ 10 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut des résineux. Même si 44 pour cent du volume de cèdre se trouve sur les terres de la Couronne, la répartition en mètres cubes par hectare productif varie de 6,21 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne, à 6,71 mètres cubes sur les tenures libres, à 7,81 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés.

Le total du volume commercial brut de pin blanc dans la province est de 12 978 046 mètres cubes. Environ 55 pour cent de ce volume se trouve sur les terres de la Couronne. La répartition en mètres cubes par hectare productif est relativement constante avec 2,50 mètres cubes sur les terres de la Couronne, 2,21 mètres cubes sur les tenures libres et 1,69 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés.

Le reste du volume commercial brut de résineux totalise 23 908 926 mètres cubes. Ce volume comprend 42 pour cent de pin gris (la plus forte concentration étant de 2,46 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne), 26 pour cent de mélèze (la plus forte concentration étant de 1,86 mètre cube par hectare productif sur les boisés privés), 25 pour cent de pruche (la plus forte concentration étant de 1,56 mètre cube par hectare productif sur les boisés privés) et 7 pour cent de pin rouge (la plus forte concentration étant de 0,42 mètre cube par hectare productif sur les terres de la Couronne).

VOLUME-Feuillus

Le total du volume commercial brut de feuillus du Nouveau-Brunswick est de 186 863 669 mètres cubes, ou environ 32 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. Les feuillus sciaphytes représentent 62 pour cent de ce volume et comprennent 41 pour cent d'érable rouge, 27 pour cent d'érable à sucre, 19 pour cent de bouleau jaune, 12 pour cent de hêtre et moins de 1 pour cent d'autres feuillus sciaphytes.

La répartition de l'érable rouge va de 7,83 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés, à 8,04 mètres cubes sur les terres de la Couronne, à 8,32 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés.

La répartition de l'érable à sucre, l'essence d'érable qui possède la meilleure valeur commerciale, s'étend de 3,94 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés à 8,97 mètres cubes sur les tenures libres.

La concentration de bouleau jaune est la plus élevée sur les tenures libres avec 6,08 mètres cubes par hectare productif, tandis que le hêtre a le volume le plus élevé par hectare productif sur les tenures libres avec 3,21 mètres cubes.

Les feuillus héliophytes représentent 38 pour cent du volume commercial brut et comprennent 54 pour cent de peuplier, 39 pour cent de bouleau blanc et 7 pour cent d'autres essences héliophytes.

La répartition du peuplier varie de 5,05 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres, à 5,08 mètres cubes sur les terres de la Couronne, à 9,83 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés.

La répartition du bouleau blanc est relativement constante, allant de 4,31 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres à 4,91 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne.

VOLUME-Taille des arbres

La taille, en particulier le DHP, est le paramètre le plus important pour classer les arbres par produit (bois de placage, bois de sciage, bois à pâte). Toutefois, seul un certain pourcentage de ce volume est de qualité adéquate. L'inventaire de l'état du développement des ressources forestières comprenait un processus de classement des arbres fondé sur la taille et la qualité. Cependant, en raison de la nature subjective de l'analyse de la qualité et de la différence de perception des paramètres de qualité chez les préposés à l'inventaire, on ne présente que la répartition du volume par taille des arbres.

Le volume de bois rond d'épinette (DHP 26 cm ou plus) est de 64 268 606 mètres cubes et varie de 6,10 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés, à 11,37 mètres cubes sur les tenures libres, à 13,60 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne.

Le volume de bois rond de sapin baumier (DHP 26 cm ou plus) est de 23 624 846 mètres cubes et s'échelonne de 1,45 mètre cube par hectare productif sur les boisés privés, à 4,72 mètres cubes sur les tenures libres, à 5,28 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne.

Le volume de bois rond de cèdre (DHP 26 cm ou plus) est de 19 790 761 mètres cubes et varie de 2,39 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés à 3,94 mètres cubes sur les tenures libres.

Le volume de bois rond de pin blanc (DHP 26 cm ou plus) est de 10 656 138 mètres cubes avec 2,10 mètres cubes par hectare productif sur les terres de la Couronne, soit la concentration la plus élevée.

Le volume de bois rond de pin rouge, de pin gris, de pruche et de mélèze (DHP 26 cm ou plus) est de 10 120 902 mètres cubes et présente différentes concentrations sur toutes les propriétés.

Le volume de bois rond de feuillus sciaphytes (DHP 26 cm ou plus) est de 53 275 812 mètres cubes et s'étend de 5,09 mètres cubes par hectare productif sur les boisés privés, à 9,26 mètres cubes sur les terres de la Couronne, à 14,04 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres.

Le volume de bois rond de feuillus héliophytes (DHP 26 cm ou plus) est de 26 055 606 mètres cubes, donnant une moyenne d'environ 4 à 5 mètres cubes par hectare sur toutes les propriétés.

LISTE DES TABLEAUX
SOMMAIRE POUR LA PROVINCE

		Page
Tableau P1.	Superficie (ha) par type de terre et de propriété pour le Nouveau-Brunswick.....	14
Tableau P2.	Forêt productive (ha) par stade de développement et type de propriété pour le Nouveau-Brunswick.....	15
Tableau P2a.	Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et type de propriété pour le Nouveau-Brunswick.....	15
Tableau P3.	Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et propriété pour le Nouveau-Brunswick..	16
Tableau P3a.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et propriété pour le Nouveau-Brunswick.....	17
Tableau P4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick...	19
Tableau P5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.....	20
Tableau P5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.....	21
Tableau P6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.....	22
Tableau P7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.....	23
Tableau P7a.	Volume commercial brut (m^3) par propriété, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.....	23
Tableau P8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le Nouveau-Brunswick.....	25
Tableau P8a.	Volume commercial brut (m^3) par propriété, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) pour le Nouveau-Brunswick.....	26

LISTE DES FIGURES
SOMMAIRE POUR LA PROVINCE

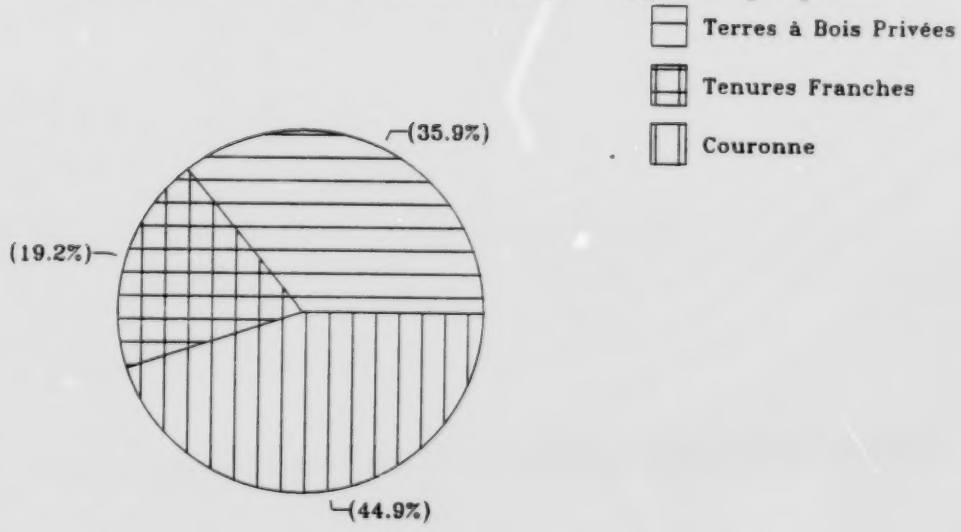
		Page
Figure P1.	Répartition de la superficie (%) par type de propriété pour le Nouveau-Brunswick.....	14
Figure P2a.	Répartition de la superficie (%) par type de terre.....	18
Figure P2b.	Répartition de la superficie (%) par stade de développement.....	18
Figure P2c.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert...	18
Figure P3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	19
Figure P4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	24
Figure P4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	24
Figure P4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	24
Figure P5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.....	25

Tableau P1. Superficie (ha) par type de terre et de propriété pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE TERRE	TERRES PRIVÉES		TERRES DE LA COURONNE	TOTAL
	Terres à bois privées	Tenures franches		
FORÊT				
Productive	1802031	1248205	2870728	5920964
Non productive	80746	24427	49098	154271
TOTAL	1882777	1272632	2919826	6075235
CLAIRIERE				
Cultivée	297258	1919	1888	301065
Non cultivée	136406	19839	39979	196224
TOTAL	433664	21758	41867	497289
TERRE INCULTE	97838	45803	180781	324422
TERRE FÉDÉRALE				157603
PÉPINIÈRES ET PARCS PROVINCIAUX			19754	19754
TOTAL DES TERRES	2414279	1340193	3162228	7074303
EAU	135311	26699	29599	191609
SUPERFICIE TOTALE	2549590	1366892	3191827	7265912

Figure P1.

Répartition de la superficie (%) par type de propriété.



Pour interpréter les graphiques circulaires, se reporter à la section sur les graphiques sous la rubrique LIMITES, P.7.

Tableau P2. Forêt productive (ha) par stade de développement et type de propriété pour le Nouveau-Brunswick.

STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES Terres à bois privées	TERRES PRIVÉES Tenures franches	TERRES DE LA COURONNE	TOTAL
Régénération	140498	92601	203570	436669
Jeune	160022	31517	186612	378151
Immature	720759	328871	710052	1759682
Mature	399246	502098	1293425	2194769
Trop Mature	6456	91165	85179	182800
TOTAL	1426981	1046252	2478838	4952071
Coupes	286523	196053	359824	842400
Brûlis	7789	3444	30882	42115
Champs	80738	2456	1184	84378
TOTAL	375050	201953	391890	968893
FORÊT PRODUCTIVE	1802031	1248205	2870728	5920964
Plantations	6949	2528	114949	124426

Tableau P2A. Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et type de propriété pour le Nouveau-Brunswick.

STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES Terres à bois privées	TERRES PRIVÉES Tenures franches	TERRES DE LA COURONNE	TOTAL
Régénération	2.37	1.56	3.44	7.37
Jeune	2.70	.53	3.15	6.39
Immature	12.17	5.55	11.99	29.72
Mature	6.74	8.48	21.84	37.07
Trop Mature	.11	1.54	1.44	3.09
TOTAL	24.10	17.67	41.87	83.64
Coupes	4.84	3.31	6.08	14.23
Brûlis	.13	.06	.52	.71
Champs	1.36	.04	.02	1.43
TOTAL	6.33	3.41	6.62	16.36
FORÊT PRODUCTIVE	30.43	21.08	48.48	100.00
Plantations	.12	.04	1.94	2.10

Le total des plantations des tenures libres est incomplet.

Tableau P3. Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et propriété pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES		TERRES DE LA COURONNE	TOTAL
		Terres à bois privées	Tenures franches		
S	Régénération	61521	26606	67279	155406
	Jeune	56914	6532	64792	128238
	Immature	233403	91022	328234	652659
	Mature	165048	239744	820967	1225759
	Trop Mature	3099	40429	63970	107498
	TOTAL	519985	404333	1345242	2269560
SH	Régénération	15594	7248	14505	37347
	Jeune	20160	2515	12495	35170
	Immature	123853	38089	73447	235389
	Mature	65414	83223	166071	314708
	Trop Mature	481	10585	6894	17960
	TOTAL	225502	141660	273412	640574
HS	Régénération	19101	14882	29633	63616
	Jeune	25406	3279	21708	50393
	Immature	147273	48902	94443	290618
	Mature	73283	73284	138042	284609
	Trop Mature	444	11698	5414	17556
	TOTAL	265507	152045	289240	706792
H	Régénération	44282	43865	92153	180300
	Jeune	57542	19191	87617	164350
	Immature	216230	150858	213928	581016
	Mature	95501	105847	168345	369693
	Trop Mature	2432	28453	8901	39786
	TOTAL	415987	348214	570944	1335145
TOUS	Régénération	140498	92601	203570	436669
	Jeune	160022	31517	186612	378151
	Immature	720759	328871	710052	1759682
	Mature	399246	502098	1293425	2194769
	Trop Mature	6456	91165	85179	182800
	TOTAL	1426981	1046252	2478838	4952071

Tableau P3a. Répartition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et propriété pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES		TERRES DE LA COURONNE	TOTAL
		Terres à bois privées	Tenures franches		
S	Régénération	1.24	.54	1.36	3.14
	Jeune	1.15	.13	1.31	2.59
	Immature	4.71	1.84	6.63	13.18
	Mature	3.33	4.84	16.58	24.75
	Trop Mature	.06	.82	1.29	2.17
	TOTAL	10.50	8.16	27.17	45.83
SH	Régénération	.31	.15	.29	.75
	Jeune	.41	.05	.25	.71
	Immature	2.50	.77	1.48	4.75
	Mature	1.32	1.68	3.35	6.36
	Trop Mature	.01	.21	.14	.36
	TOTAL	4.55	2.86	5.52	12.94
HS	Régénération	.39	.30	.60	1.28
	Jeune	.51	.07	.44	1.02
	Immature	2.97	.99	1.91	5.87
	Mature	1.48	1.48	2.79	5.75
	Trop Mature	.01	.24	.11	.35
	TOTAL	5.36	3.07	5.84	14.27
H	Régénération	.89	.89	1.86	3.64
	Jeune	1.16	.39	1.77	3.32
	Immature	4.37	3.05	4.32	11.73
	Mature	1.93	2.14	3.40	7.47
	Trop Mature	.05	.57	.18	.80
	TOTAL	8.40	7.03	11.53	26.96
TOUS	Régénération	2.84	1.87	4.11	8.82
	Jeune	3.23	.64	3.77	7.64
	Immature	14.55	6.64	14.34	35.53
	Mature	8.06	10.14	26.12	44.32
	Trop Mature	.13	1.84	1.72	3.69
	TOTAL	28.82	21.13	50.06	100.00

Figure P2a.

Répartition de la superficie (%) par type de terre.

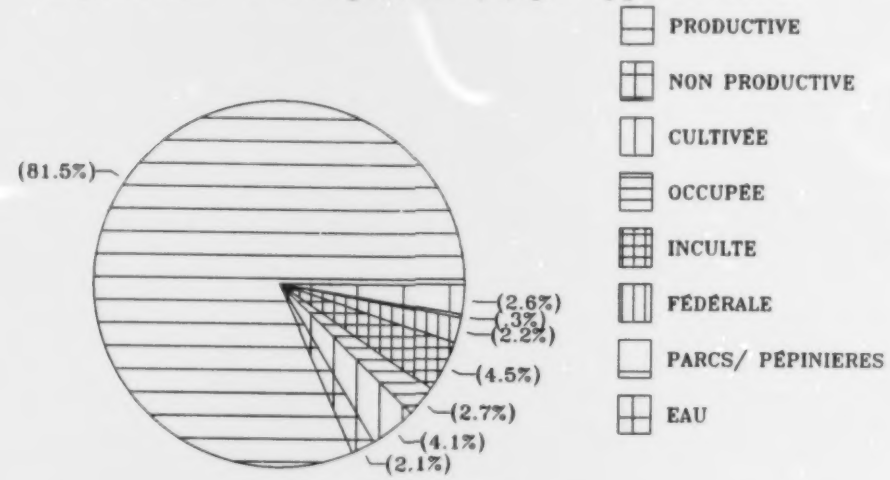


Figure P2b.

Répartition de la superficie (%) par stade de développement.

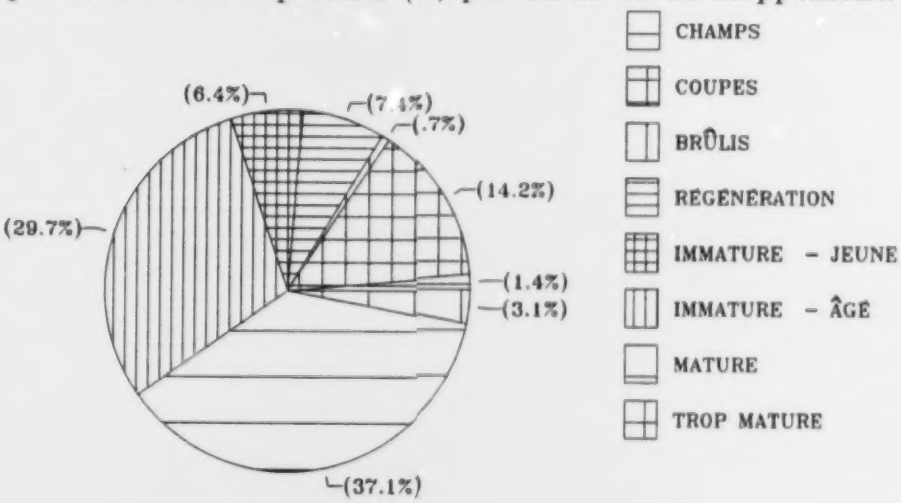


Figure P2c.

Répartition de la superficie (%) par type de couvert.

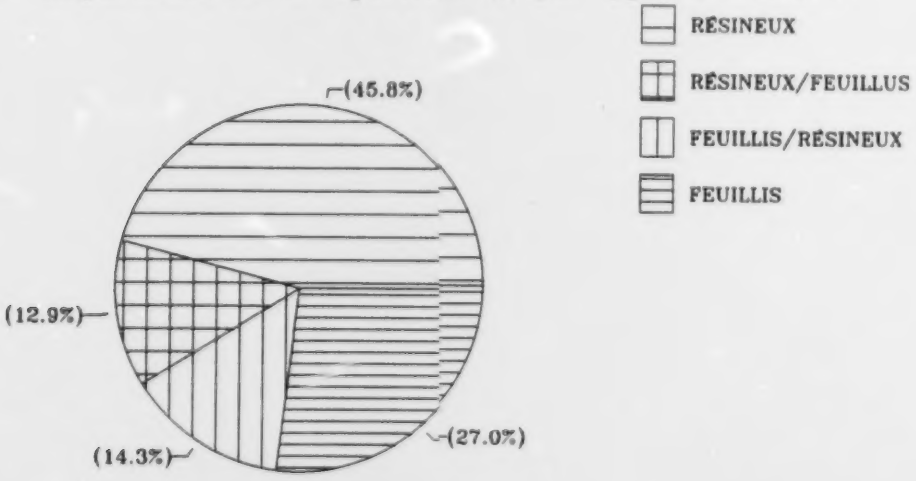


Tableau P4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	86191	78121	469703	639379	43236	1316630	26.59
	BFSP	56864	22334	88708	340099	33640	541645	10.94
	PINE	8348	16104	41607	40490	1048	107597	2.17
	PSSP	1069	2194	15246	51446	6627	76582	1.55
	OTSW	2934	9485	37395	154345	22947	227106	4.59
	TOTAL	155406	128238	652659	1225759	107498	2269560	45.83
SH	SPTH	4859	6718	101719	152018	3332	268646	5.42
	SPIH	7582	11874	75984	66538	3581	165559	3.34
	BFTH	7508	6810	30080	61649	5974	112021	2.26
	BFIH	17398	9768	27606	34503	5073	94348	1.91
	TOTAL	37347	35170	235389	314708	17960	640574	12.94
HS	THSP	5635	8758	100674	110372	3158	228597	4.62
	IHSP	14924	15479	108633	84395	2760	226191	4.57
	THBF	7590	8591	35980	55220	8890	116271	2.35
	IHBF	35467	17565	45331	34622	2748	135733	2.74
	TOTAL	63616	50393	290618	284609	17556	706792	14.27
H	TOHW	32155	82281	315535	185652	27102	642725	12.98
	TNIH	26726	18984	65066	30125	528	141429	2.86
	INHW	88491	45347	147186	111597	11426	404047	8.16
	IHTH	32928	17738	53229	42319	730	146944	2.97
	TOTAL	180300	164350	581016	369693	39786	1335145	26.96
TOUS LES TYPES	TOTAL	436669	378151	1759682	2194769	182800	4952071	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.82	7.64	35.53	44.32	3.69	100.00	

Figure P3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

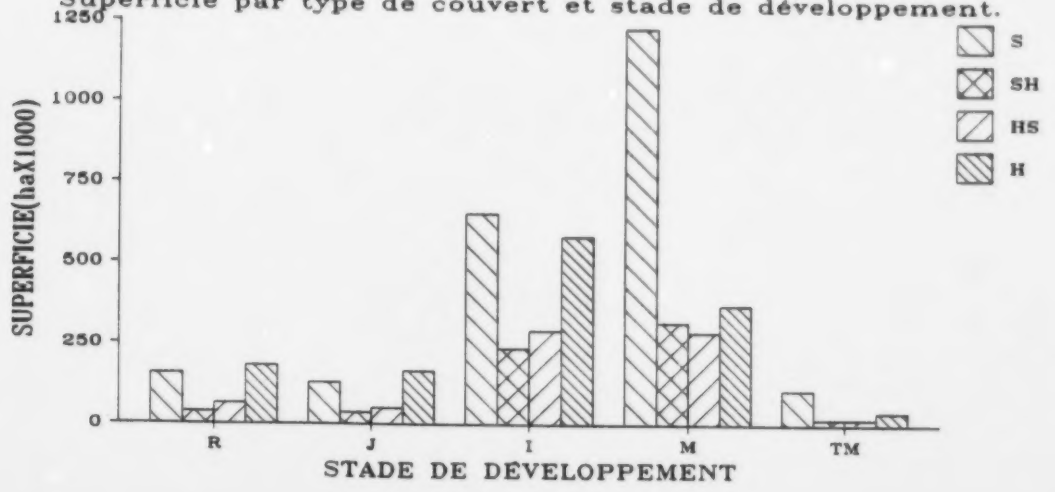


Tableau P5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	5198667	51702908	83766408	6025389	146693372	25.38
		HW	496653	5285381	7373810	480914	13636758	2.36
	BFSP	SW	1720057	10487693	50138762	4816947	67163459	11.62
		HW	283411	1678327	6558343	626765	9146846	1.58
	PINE	SW	1350775	5419740	6101837	130532	13002884	2.25
		HW	82016	333382	308780	2494	726672	.13
	PSSP	SW	95056	971781	3477970	394599	4939406	.85
		HW	4223	34379	59109	0	97711	.02
	OTSW	SW	771702	4368382	21094604	4063153	30297841	5.24
		HW	88998	474980	2002642	215921	2782541	.48
SH	SPTH	SW	358946	8415747	14822106	361290	23958089	4.14
		HW	150272	3866301	7020313	241363	11278249	1.95
	SPIH	SW	614461	5742887	5651626	383459	12392433	2.14
		HW	273391	2994002	2827790	182624	6277807	1.09
	BFTH	SW	398071	2373902	5822654	652301	9246928	1.60
		HW	168487	1116407	2811750	328477	4425121	.77
	BFIH	SW	614854	2470868	3522467	434032	7042221	1.22
		HW	155146	843615	1422855	154778	2576394	.45
HS	THSP	SW	448681	6204005	8031234	139297	14823217	2.56
		HW	344793	5960344	7780861	233111	14319109	2.48
	IHSP	SW	638167	5920275	5134494	144845	11837781	2.05
		HW	564082	6017575	5421579	204350	12207586	2.11
	THBF	SW	531015	1917105	3993477	480192	6921789	1.20
		HW	374343	2023251	3925817	635158	6958569	1.20
	IHBF	SW	1032299	2992368	2057552	180140	6262359	1.08
		HW	618982	2470294	2225501	184370	5499147	.95
H	TOHW	SW	2700888	8465372	6172719	1314663	18653642	3.23
		HW	6517391	29312369	17450608	2885747	56166115	9.72
	THIH	SW	658830	2295113	1062999	21559	4038501	.70
		HW	1212066	4652788	2402517	35883	8303254	1.44
	INHW	SW	1468331	4212926	3885969	714166	10281392	1.78
		HW	1584412	11648906	9581345	1037370	23852033	4.13
	IHTH	SW	710275	1757177	1147173	18913	3633538	.63
		HW	799298	3851911	3888572	69976	8609757	1.49

Tableau P5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	9136257	72950504	164579581	15430620	262096962	45.34
	HW	955301	7806449	16302684	1326094	26390528	4.57
	TOTAL	10091558	80756953	180882265	16756714	288487490	49.91
SH	SW	1986332	19003404	29818853	1831082	52639671	9.11
	HW	747296	8820325	14082708	907242	24557571	4.25
	TOTAL	2733628	27823729	43901561	2738324	77197242	13.35
HS	SW	2650162	17033753	19216757	944474	39845146	6.89
	HW	1902200	16471464	19353758	1256989	38984411	6.74
	TOTAL	4552362	33505217	38570515	2201463	78829557	13.64
H	SW	5538324	16730588	12268860	2069301	36607073	6.33
	HW	10113167	49465974	33323042	4028976	96931159	16.77
	TOTAL	15651491	66196562	45591902	6098277	133538232	23.10
TOUS LES TYPES	SW	19311075	125718249	225884051	20275477	391188852	67.67
	HW	13717964	82564212	83062192	7519301	186863669	32.33
	TOTAL	33029039	208282461	308946243	27794778	578052521	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	3.34	21.75	39.08	3.51	67.67	
	HW	2.37	14.28	14.37	1.30	32.33	
	TOTAL	5.71	36.03	53.45	4.81	100.00	

Tableau P6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	67	110	131	139	119
		HW	6	11	12	11	11
	BFSP	SW	77	118	147	143	139
		HW	13	19	19	19	19
	PINE	SW	84	130	151	125	131
		HW	5	8	8	2	7
	PSSP	SW	43	64	68	60	65
		HW	2	2	1	0	1
	OTSW	SW	81	117	137	177	135
		HW	9	13	13	9	12
SH	SPTH	SW	53	83	98	108	91
		HW	22	38	46	72	43
	SPIH	SW	52	76	85	107	78
		HW	23	39	42	51	40
	BFTH	SW	58	79	94	109	88
		HW	25	37	46	55	42
	BFIH	SW	63	90	102	86	92
		HW	16	31	41	31	33
HS	THSP	SW	51	62	73	44	66
		HW	39	59	70	74	64
	IHSP	SW	41	54	61	52	56
		HW	36	55	64	74	58
	THBF	SW	62	53	72	54	64
		HW	44	56	71	71	64
	IHBF	SW	59	66	59	66	62
		HW	35	54	64	67	55
H	TOHW	SW	33	27	33	49	31
		HW	79	93	94	106	92
	THIH	SW	35	35	35	41	35
		HW	64	72	80	68	72
	INHW	SW	32	29	35	63	33
		HW	35	79	86	91	76
	IHTH	SW	40	33	27	26	32
		HW	45	72	92	96	76

Tableau P7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	8240687	62755689	111757198	8091610	190845184	33.02
Sapin baumier	7041297	38739317	69957944	7430063	123168621	21.31
Pin gris	1259488	4503314	4216242	124629	10103673	1.75
Pin rouge	54167	648347	881673	12945	1597132	.28
Pin blanc	789058	5108522	6582355	498111	12978046	2.25
Cèdre	841201	9155866	26325735	3965223	40288025	6.97
Pruche	257305	2080538	3565683	102658	6006184	1.04
Mélèze	827872	2726656	2597221	50238	6201987	1.07
TOTAL RÉSINEUX	19311075	125718249	225884051	20275477	391188852	67.67
Érable rouge	2415236	18724623	25228411	1198601	47566871	8.23
Érable à sucre	2583611	14853980	12178967	2020420	31636978	5.47
Bouleau jaune	1211282	8309931	11415413	1752307	22688933	3.93
Hêtre	1942171	6990675	4194155	500485	13627486	2.36
Autres sciaphytes	23173	347486	194487	11525	576671	.10
Total des sciaphytes	8175473	49226695	53211433	5483338	116096939	20.08
Bouleau blanc	1807538	10767050	14065264	810604	27450456	4.75
Peuplier	3486279	19807329	14194695	1098231	38586534	6.68
Autres héliophytes	248674	2763138	1590800	127128	4729740	.82
Total des héliophytes	5542491	33337517	29850759	2035963	70766730	12.24
TOTAL DES FEUILLUS	13717964	82564212	83062192	7519301	186863669	32.33
TOTAL TOUTES ESSENCES	33029039	208282461	308946243	27794778	578052521	100.00
POURCENTAGE	5.71	36.03	53.45	4.81	100.00	

Tableau P7a. Volume commercial brut (m3) par propriété, catégorie d'essence et stade de développement pour le Nouveau-Brunswick.

PROPRIÉTÉ	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
TERRES À BOIS PRIVÉES	Résineux	7605297	44135370	29830524	465840	82037031	14.19
	Feuillus	5639619	33439570	17951608	341471	57372268	9.93
	Total	13244916	77574940	47782132	807311	139409299	24.12
TENURES FRANCHES	Résineux	1601037	23438821	50769525	8784498	84593881	14.63
	Feuillus	1297412	18348509	21233651	4842307	45721879	7.91
	Total	2898449	41787330	72003176	13626805	130315760	22.54
TERRES DE LA COURONNE	Résineux	10104741	58144058	145284002	11025139	224557940	38.85
	Feuillus	6780933	30776133	43876933	2335523	83769522	14.49
	Total	16885674	88920191	189160935	13360662	308327462	53.34
TOUTES LES PROPRIÉTÉS	Résineux	19311075	125718249	225884051	20275477	391188852	67.67
	Feuillus	13717964	82564212	83062192	7519301	186863669	32.33
	Total	33029039	208282461	308946243	27794778	578052521	100.00

Figure P4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

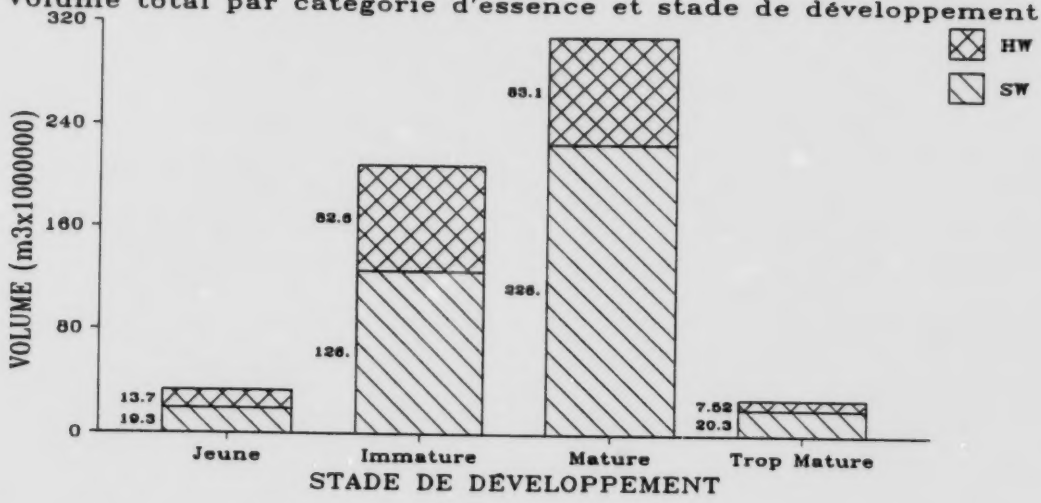


Figure P4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

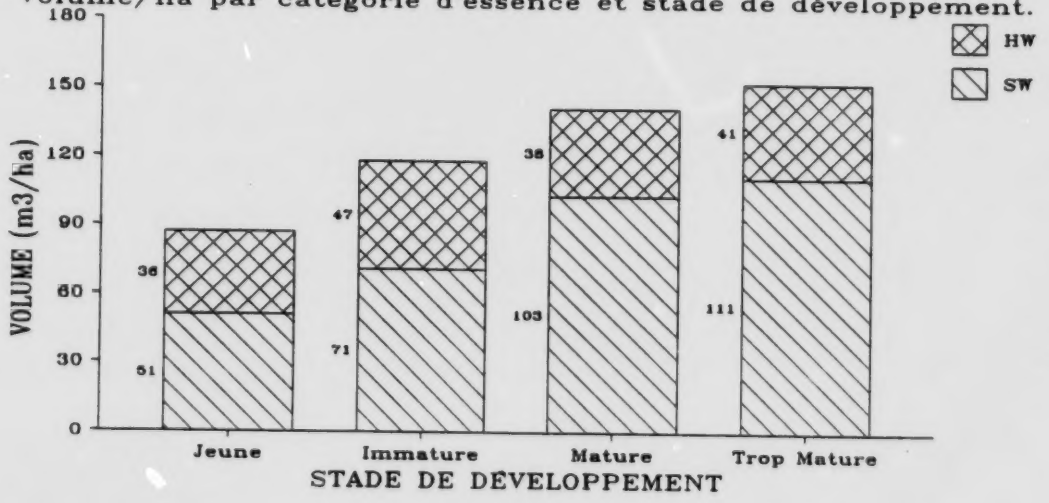


Figure P4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

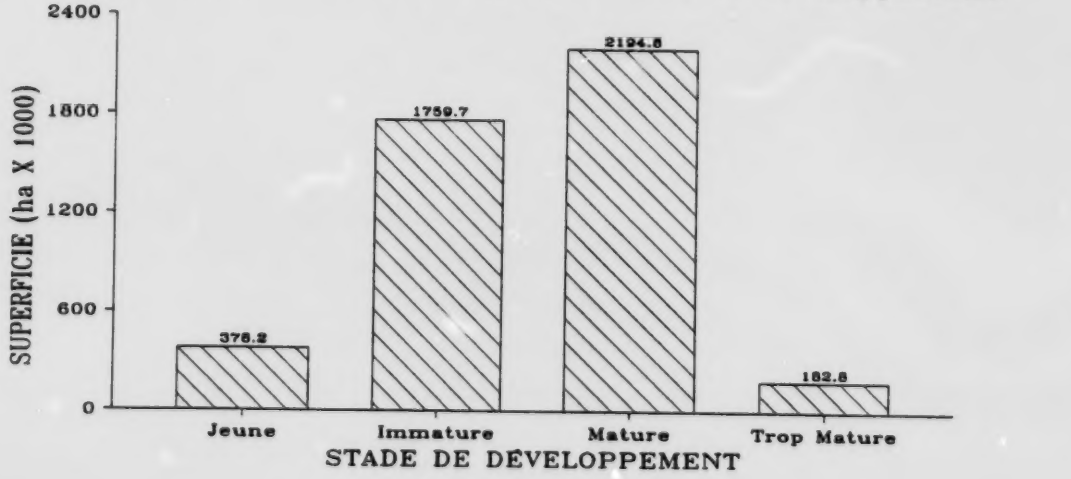


Tableau P8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le Nouveau-Brunswick.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	36166629	90409949	64268606	190845184	33.02
Sapin baumier	31160947	68382828	23624846	123168621	21.31
Pin gris	1807698	5743743	2552231	10103673	1.75
Pin rouge	52781	418349	1126001	1597132	.28
Pin blanc	477342	1844565	10656138	12978046	2.25
Cèdre	4590758	15906506	19790761	40288025	6.97
Pruche	279717	1374608	4351859	6006184	1.04
Mélèze	1214893	2896283	2090811	6201987	1.07
TOTAL RÉSINEUX	75750766	186976833	128461254	391188852	67.67
Érable rouge	11687111	20921599	14958162	47566871	8.23
Érable à sucre	4285693	9491439	17859846	31636978	5.47
Bouleau jaune	2067569	5945983	14675361	22688933	3.93
Hêtre	2839579	5205383	5582524	13627486	2.36
Autres sciaphytes	155875	220877	199920	576671	.10
Total des sciaphytes	21035846	41785281	53275812	116096939	20.08
Bouleau blanc	7575967	12910627	6963862	27450456	4.75
Peuplier	5030083	15576737	17979714	38586534	6.68
Autres héliophytes	2106145	1511565	1112030	4729740	.82
Total des héliophytes	14712195	29998929	26055606	70766730	12.24
TOTAL DES FEUILLUS	35748041	71784210	79331418	186863669	32.33
TOTAL TOUTES ESSENCES	111498807	258761043	207792672	578052521	100.00
POURCENTAGE	19.29	44.76	35.95	100.00	

Figure P5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

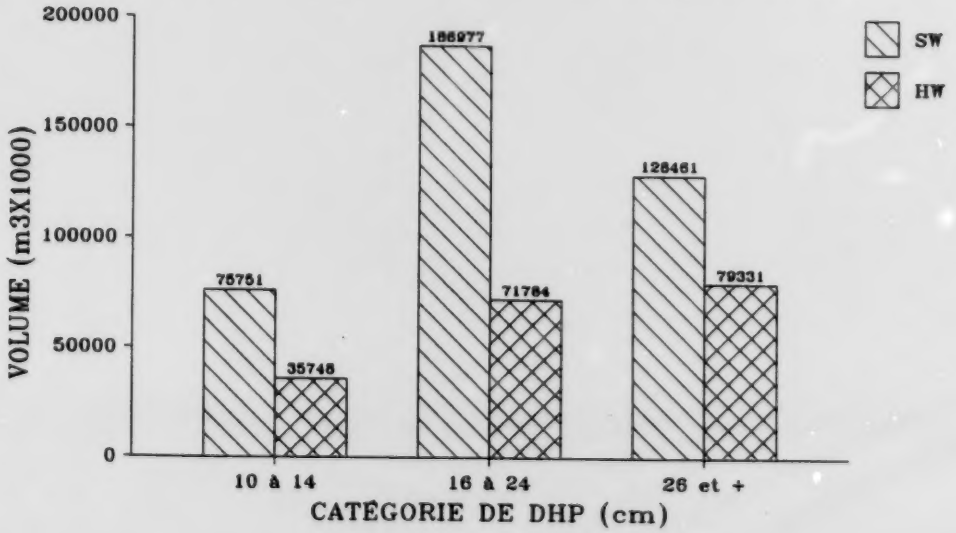
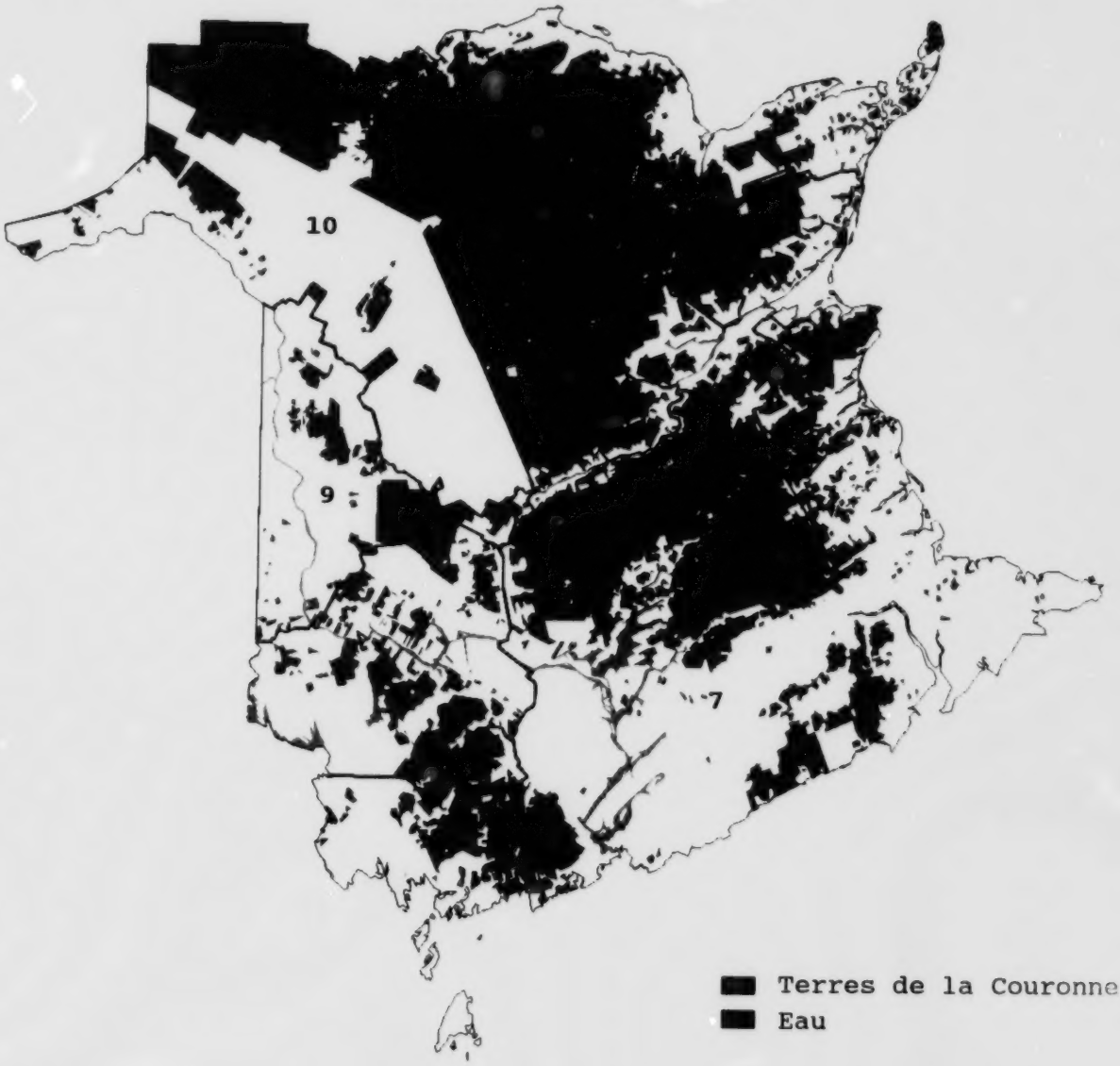


Tableau P8a. Volume commercial brut (m3) par propriété, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) pour le Nouveau-Brunswick.

PROPRIÉTÉ	CATÉGORIE D'ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP 10 à 14	16 à 24	26 et +	TOTAL	%
TERRES À BOIS PRIVÉES	Résineux	18259400	39986483	23791148	82037031	14.19
	Feuillus	13991576	25564724	17815968	57372268	9.93
	Total	32250976	65551207	41607116	139409299	24.12
TENURES FRANCHES	Résineux	15650914	40004941	28938026	84593881	14.63
	Feuillus	7349054	15715459	22657366	45721879	7.91
	Total	22999968	55720399	51595392	130315760	22.54
TERRES DE LA COURONNE	Résineux	41820140	107066693	75671107	224557940	38.85
	Feuillus	14450561	30467320	38851641	83769522	14.49
	Total	56270701	137534014	114522747	308327462	53.34
TOUTES LES PROPRIÉTÉS	Résineux	75750766	186976833	128461254	391188852	67.67
	Feuillus	35748041	71784210	79331418	186863669	32.33
	Total	111498807	258761043	207792672	578052521	100.00

TERRES DE LA COURONNE



PERMIS	DÉTENTEUR DE PERMIS
1 UPSALQUITCH	- NBIP Forest Products Inc.
2 NEPISIGUIT	- Consolidated-Bathurst Inc.
3 MIRAMICHI INFÉRIEUR	- Miramichi Pulp & Paper Inc.
4 MIRAMICHI SUPÉRIEUR	- Miramichi Pulp & Paper Inc.
5 KENT	- Atlantic Waferboard Inc.
6 QUEENS-CHARLOTTE	- J. D. Irving Ltd.
7 FUNDY	- J. D. Irving Ltd.
8 YORK	- St. Anne Nackawic Pulp & Paper Company Ltd.
9 CARLETON	- Juniper Lumber Co. Ltd.
10 RESTIGOUCHE-TOBIQUE	- Fraser Inc.

SOMMAIRE DES TERRES DE LA COURONNE

L'aménagement des forêts de la Couronne du Nouveau-Brunswick a été cédé à dix titulaires de permis de coupe sur les terres de la Couronne en vertu de la Loi sur les terres et forêts de la Couronne. La présente partie traite donc de la superficie et du volume pour chaque permis et pour l'ensemble des terres de la Couronne.

SUPERFICIE

L'ensemble des terres de la Couronne du Nouveau-Brunswick représente environ 3 172 073 hectares répartis comme suit : 91 pour cent en forêts productives, 7 pour cent en forêts non productives et terres incultes, 1 pour cent en clairières et 1 pour cent en étendues d'eau. Il y a environ 2 870 728 hectares de forêt productive sur l'ensemble des dix permis, s'échelonnant de 62 212 hectares sur le permis de Kent à 476 565 hectares sur celui de Queens-Charlotte.

Le couvert de résineux (S) représente 54 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert (R-O) sur les terres de la Couronne, allant de 27 880 hectares sur le permis de Kent à 241 195 hectares sur le permis du Miramichi supérieur. Les unités forestières (FUNAS) épinette-sapin baumier (SPBF) et sapin baumier-épinette (BFSP) représentent 85 pour cent de cette superficie (ou 40 pour cent de toute la forêt productive). Le couvert de feuillus (H) compte pour 23 pour cent de toute la forêt productive assignée à des types de couvert sur les terres de la Couronne. Les couverts de bois mélangé constituent environ 23 pour cent de la forêt productive assignée à un type de couvert sur les terres de la Couronne.

Environ 48 pour cent de la forêt productive sur les terres de la Couronne se trouve aux stades de développement mature et trop mature, 31 pour cent aux stades immature-jeune et immature-âgé et 21 pour cent au stade de régénération, incluant les coupes, les brûlis et les anciens champs.

VOLUME-Résineux

Le total du volume commercial brut de résineux sur les terres de la Couronne représente 224 557 940 mètres cubes, ou environ 73 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. L'épinette et le sapin baumier constituent plus de 83 pour cent du volume commercial brut de résineux sur les terres de la Couronne.

La répartition du volume d'épinette-sapin baumier varie selon les dix permis; elle est la plus faible sur le permis de Kent avec 40,50 mètres cubes par hectare productif et elle est la plus forte avec 93,13 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi supérieur.

La répartition du sapin baumier varie de 4,95 mètres cubes sur le permis de Kent à 54,45 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Restigouche-Tobique. La répartition de l'épinette va de 23,01 mètres cubes sur le permis d'Upsalquitch pour atteindre 59,67 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi supérieur.

Le cèdre compte pour environ 8 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut des résineux sur les terres de la Couronne et s'échelonne de 2,58 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Fundy jusqu'à une forte concentration de 11,49 mètres cubes par hectare sur le permis de York.

Le volume commercial brut du pin blanc sur les terres de la Couronne représente 7 170 250 mètres cubes et s'échelonne de 0,48 mètre cube sur le permis de Restigouche-Tobique à 4,03 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi inférieur.

Le reste du volume commercial brut de résineux sur les terres de la Couronne totalise 12 290 826 mètres cubes. Ce volume comprend 56 pour cent de pin gris (la plus forte concentration étant de 5,96 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi inférieur), 17 pour cent de mélèze (la plus forte concentration étant de 3,87 mètres cubes par hectare productif sur le permis de York), 16 pour cent de pruche (la plus forte concentration étant de 1,33 mètre cube par hectare productif sur les permis de Kent et de York) et 10 pour cent de pin rouge (la plus forte concentration étant de 1,36 mètre cube par hectare productif sur le permis de Queens-Charlotte).

VOLUME-Feuillus

Le total du volume commercial brut de feuillus sur les terres de la Couronne est de 83 769 522 mètres cubes, ou environ 27 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. Les feuillus sciaphytes représentent 64 pour cent de ce volume et comprennent 43 pour cent d'érable rouge, 25 pour cent d'érable à sucre, 21 pour cent de bouleau jaune et 11 pour cent de hêtre. Les autres essences de feuillus sciaphytes représentent moins de 0,5 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut des feuillus sciaphytes.

La répartition de l'érable rouge part de 4,98 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Restigouche-Tobique pour atteindre 14,56 mètres cubes par hectare productif sur le permis de York.

La répartition de l'érable à sucre, l'essence d'érable qui possède la meilleure valeur commerciale, s'étend de 1,44 mètre cube par hectare productif sur le permis de Kent à 12,40 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Carleton.

La concentration de bouleau jaune est la plus élevée sur le permis de Carleton avec 7,66 mètres cubes par hectare productif, tandis que le hêtre a le volume le plus élevé par hectare productif sur le permis de Carleton avec 5,93 mètres cubes.

Les feuillus héliophytes représentent environ 36 pour cent du volume commercial brut des feuillus sur les terres de la Couronne et comprennent 48 pour cent de peuplier, 47 pour cent de bouleau blanc et 5 pour cent d'autres essences de feuillus héliophytes.

La répartition du peuplier part de 2,40 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi supérieur pour atteindre 10,94 mètres cubes par hectare productif sur le permis d'Upsalquitch.

Le volume commercial du bouleau blanc s'échelonne de 2,73 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi inférieur à 6,73 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Fundy.

VOLUME-Taille des arbres

Le volume de bois rond d'épinette (DHP 26 cm ou plus) sur les terres de la Couronne est de 39 049 403 mètres cubes et varie de 6,78 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Kent à 20,37 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Restigouche-Tobique.

Le volume de bois rond de sapin baumier (DHP 26 cm ou plus) est de 15 154 901 mètres cubes et s'échelonne de 0,66 mètre cube par hectare productif sur le permis de Kent à 13,19 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Restigouche-Tobique.

Le volume de bois rond de cèdre (DHP 26 cm ou plus) est de 10 470 572 mètres cubes et varie de 1,28 mètre cube par hectare productif sur le permis de Fundy à 5,90 mètres cubes par hectare productif sur le permis d'Upsalquitch.

Le volume de bois rond de pin blanc (DHP 26 cm ou plus) est de 6 029 274 mètres cubes avec 3,14 mètres cubes par hectare productif sur le permis d'Upsalquitch, soit la concentration la plus élevée.

Le volume de bois rond de feuillus sciaphytes (DHP 26 cm ou plus) sur les terres de la Couronne est de 26 593 734 mètres cubes et s'étend de 2,96 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Kent à 24,68 mètres cubes par hectare productif sur le permis de Carleton.

Le volume de bois rond de feuillus héliophytes (DHP 26 cm ou plus) est de 12 257 906 mètres cubes et s'étend de 3,03 mètres cubes par hectare productif sur le permis du Miramichi supérieur à 7,51 mètres cubes par hectare productif sur le permis d'Upsalquitch.

ÉTUDE DE L'ÉTAT DE POURRISSEMENT ET DES REBUTS

Avant 1981, les facteurs de pourrissement et de rebut pour les principales essences de conifères se fondaient sur le Provincial Crown Lands Decay Survey Report de 1969. Ces facteurs étaient utilisés pour évaluer le volume commercial net (NMV) et le volume commercial utilisable (UMV) à partir du volume commercial brut (GMV). Tous les résultats quant au pourrissement et aux rebuts étaient présentés pour l'ensemble de la province par région écoclimatique, telle que définie par Loucks*. En 1980, on manifesta certaines inquiétudes quant à l'exactitude de ces facteurs pour les conditions relevées en 1980.

En raison du vieillissement croissant des forêts du Nouveau-Brunswick et des dommages causés par la maladie et les insectes présents dans la forêt "âgée", les facteurs de pourrissement et de rebut produits en 1969 furent considérés désuets.

De plus, après 1969, on a apporté des modifications aux règlements de la Loi sur les mesureurs de bois du Nouveau-Brunswick. Une tache ou une échauffure, c'est-à-dire une tare selon le rapport de 1969, n'est plus considérée comme telle.

Afin d'apaiser les inquiétudes, on a mené une étude de l'état de pourrissement et des rebuts sur les terres de la Couronne de 1981 à 1986.

Méthode

L'étude de l'état de pourrissement et des rebuts a porté sur 342 lots d'échantillonnage permanents issus de l'inventaire de 1979. Les lots choisis se retrouvaient dans les types de couvert résineux et résineux/feuillus matures. Deux points de prisme (2BAF) ont été placés à angle droit de la ligne médiane reliant les trois points permanents et à partir du centre de deux de ces points.

Tous les arbres morts et vivants dont le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) atteignait 9 cm et plus ont été pointés par essence et par DHP. Tous les sapins baumiers, épinettes à tronc simple, pins gris et mélèzes ont été abattus à la souche, sectionnés à hauteur de poitrine, puis à deux mètres de la souche et par la suite à intervalles de deux mètres jusqu'à un diamètre de cime de 2 cm. Les mesures ainsi recueillies ont fourni des données sur le diamètre de petit bout (SBD), le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) et la longueur totale. On a également enregistré le diamètre moyen à l'intérieur de l'écorce ainsi que l'épaisseur de l'écorce simple de chaque section.

---

* Loucks, O. L. 1962. A Forest Classification of the Maritime Provinces, The Proceedings of the Nova Scotian Institute of Science. Vol. 25, Partie 2, 1459-60.

Si le pourrissement apparaissait sur la face du rondin, on découpait un disque et la zone de pourrissement était entourée et étiquetée. Si le pourrissement n'apparaissait sur aucune des faces du rondin, on supposait que ce dernier était entièrement sain. Si le pourrissement apparaissait sur les deux faces du rondin, on présumait que le rondin était imparfait sur toute sa longueur. Si le pourrissement n'apparaissait que sur une face, on en déterminait la longueur en coupant et en fendant la section. La longueur du pourrissement était alors enregistrée au centimètre près. La zone de pourrissement de chaque disque était déterminée au dixième de centimètre carrés à l'aide d'un planimètre électronique.

Compilation des données

Le diamètre moyen à l'intérieur de l'écorce aux extrémités de chaque rondin a été converti en superficie de base et le volume de chacun a été calculé selon la formule de Smalian. Le volume total a été calculé en additionnant le volume de chacun des rondins. Le volume commercial brut (GMV) correspondait au volume contenu entre une souche de 0,15 m et une cime de 8 cm. Le volume commercial net (NMV) de l'arbre a été déterminé en soustrayant le volume de pourrissement du GMV. Le facteur de pourrissement représentait le volume de pourrissement exprimé en pourcentage du GMV.

Les règlements de la Loi sur les mesureurs de bois du Nouveau-Brunswick stipulent que tout rondin dont plus de 50 % du volume est attaqué par le pourrissement est défini comme rondin de rebut. En d'autres termes, le rondin entier est classé non commercial par défaut. Lorsque le pourrissement est inférieur ou égal à 50 % du volume d'un rondin, les volumes de pourrissement et de rebut sont égaux. Le volume commercial utilisable (UMV) de chaque arbre a donc été déterminé en soustrayant le volume de pourrissement et les rondins de rebut du GMV. Le facteur de rebut représente le volume de toutes les soustractions exprimé en pourcentage du volume commercial brut.

Même si les échantillons de l'étude de pourrissement et des rebuts de 1981-1986 ont été recueillis dans une région écoclimatique, les lots de base ont été regroupés par permis. Une régression curviligne, pondérée selon la fréquence, a été utilisée pour établir les tableaux de volume local. Les facteurs de rebut de chaque permis ainsi que la moyenne provinciale sont présentés par DHP et SBD. Ils ont été obtenus en exprimant la valeur de leur courbe en pourcentage de la courbe GMV. L'équation estimative, l'erreur d'évaluation standard et les coefficients de corrélation sont indiqués pour chaque tableau.

En tout, on a utilisé 2 849 épinettes, 2 550 sapins baumiers et 252 pins gris. Les facteurs de rebut du pin gris ne sont présentés que pour l'ensemble de la province en raison du faible nombre d'échantillons.

LISTE DES TABLEAUX
TERRES DE LA COURONNE

		Page
Tableau C1.	Superficie (ha) par type de terre et par permis sur les terres de la Couronne.....	35
Tableau C2.	Forêt productive (ha) par stade de développement et par permis sur les terres de la Couronne.....	36
Tableau C2a.	Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et par permis sur les terres de la Couronne.....	36
Tableau C3.	Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et permis sur les terres de la Couronne..	37
Tableau C3a.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et permis sur les terres de la Couronne.....	38
Tableau C4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	39
Tableau C5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	41
Tableau C5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	42
Tableau C6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	43
Tableau C7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	44
Tableau C7a.	Volume commercial brut (m^3) par permis, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.....	45
Tableau C8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les terres de la Couronne.....	47
Tableau C8a.	Volume commercial brut (m^3) par permis, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les terres de la Couronne.....	48
Tableau C9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Terres de la Couronne provinciale.....	49

		Page
Tableau C9a.	Facteurs de rebut (%) du pin gris par DHP (cm) et SBD (cm) - Terres de la Couronne provinciale.....	50
Tableau C10a.	Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-jeune par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.....	51
Tableau C10b.	Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-âgé par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.....	52
Tableau C10c.	Répartition des lots de FDS au stade de développement mature par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.....	53
Tableau C10d.	Répartition des lots de FDS au stade de développement trop mature par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.....	54

LISTE DES FIGURES
TERRES DE LA COURONNE

		Page
Figure C1.	Répartition de la superficie (%) par permis sur les terres de la Couronne.....	35
Figure C2a.	Répartition de la superficie (%) par type de terre.....	39
Figure C2b.	Répartition de la superficie (%) par stade de développement.....	39
Figure C2c.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert...	39
Figure C3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	40
Figure C4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	46
Figure C4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	46
Figure C4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	46
Figure C5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.....	47

Tableau C1. Superficie (ha) par type de terre et par permis sur les terres de la Couronne.

TYPE DE TERRE	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
FORÊT											
Productive	365929	244616	288971	380598	62212	476565	360768	137203	128305	425561	2870728
Non productive	1722	2983	5677	4555	3059	9765	8842	6277	848	5370	49098
TOTAL	367651	247599	294648	385153	65271	486330	369610	143480	129153	430931	2919826
CLAIRIÈRE											
Cultivée	16	565	529	8	17	383	117	105	54	94	1888
Non cultivée	6561	5904	3964	3775	561	5780	4903	1421	1286	5824	39979
TOTAL	6577	6469	4493	3783	578	6163	5020	1526	1340	5918	41867
TERRE INCULTE	8506	19484	30242	15215	6807	40103	30405	13872	4513	11634	180781
TOTAL DES TERRES	382734	273552	329383	404151	72656	532596	405035	158878	135006	448483	3142474
EAU	1936	2602	1833	5201	448	5818	5456	3877	640	1788	29599
SUPERFICIE TOTAL	384670	276154	331216	409352	73104	538414	410491	162755	135646	450271	3172073

NEP inclut 2942 ha d'érablières et de tourbières en location.
LOMIR inclut 2135 ha d'érablières et de tourbières en location.
Q-C inclut 926 ha de terres de la Couronne non allouées.
FUN inclut 44 ha de terres de la Couronne non allouées.

Figure C1.

Répartition de la superficie (%) par permis de la Couronne.

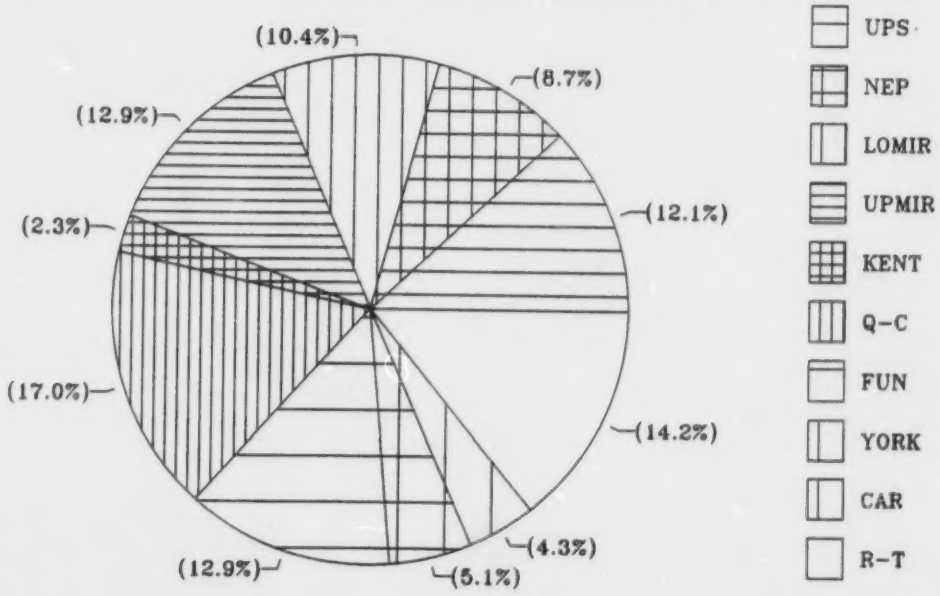


Tableau C2. Forêt productive (ha) par stade de développement et par permis sur les terres de la Couronne.

STADE DE DEVELOPPEMENT	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
Régénération	35170	17611	18544	17093	4732	31580	31341	6483	5223	35793	203570
Jeune	48185	19957	27572	23334	8191	19174	9254	638	7876	22431	186612
Immature	86489	71084	67413	54140	19840	99576	105989	49320	28268	127933	710052
Mature	146486	90892	119296	225730	19958	244421	159859	55550	63192	168041	1293425
Trop Mature	18768	11468	5018	14567	1138	5805	3981	1123	1389	21922	85179
TOTAL	335098	211012	237843	334864	53859	400556	310424	113114	105948	376120	2478838
Coupes	30236	30265	33313	42883	8182	72935	48261	23787	22130	47832	359824
Brûlis	519	3221	17762	2827	133	2988	1971	92	2	1367	30882
Champs	76	118	53	24	38	86	112	210	225	242	1184
TOTAL	30831	33604	51128	45734	8353	76009	50344	24089	22357	49441	391890
FORET PRODUCTIVE	365929	244616	288971	380598	62212	476565	360768	137203	128305	425561	2870728
Plantations	13290	13551	15362	10435	1654	24420	13626	4901	4480	13230	114949

Tableau C2a. Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et par permis sur les terres de la Couronne.

STADE DE DEVELOPPEMENT	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
Régénération	1.23	.61	.65	.60	.16	1.10	1.09	.23	.18	1.25	7.09
Jeune	1.68	.70	.96	.81	.29	.67	.32	.02	.27	.78	6.50
Immature	3.01	2.48	2.35	1.89	.69	3.47	3.69	1.72	.98	4.46	24.73
Mature	5.10	3.17	4.16	7.86	.70	8.51	5.57	1.94	2.20	5.85	45.06
Trop Mature	.65	.40	.17	.51	.04	.20	.14	.04	.05	.76	2.97
TOTAL	11.67	7.35	8.29	11.66	1.88	13.95	10.81	3.94	3.69	13.10	86.35
Coupes	1.05	1.05	1.16	1.49	.29	2.54	1.68	.83	.77	1.67	12.53
Brûlis	.02	.11	.62	.10	.00	.10	.07	.00	.00	.05	1.08
Champs	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.04
TOTAL	1.07	1.17	1.78	1.59	.29	2.65	1.75	.84	.78	1.72	13.65
FORÊT PRODUCTIVE	12.75	8.52	10.07	13.26	2.17	16.60	12.57	4.78	4.47	14.82	100.00
Plantations	.46	.47	.54	.36	.06	.85	.47	.17	.16	.46	4.00

Tableau C3. Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et permis sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
		UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
S	Régénération	4737	4369	7995	7079	1786	14167	23470	1230	288	2158	67279
	Jeune	10503	6950	13445	11671	5198	7087	6954	6	178	2800	64792
	Immature	28911	46066	45084	36930	10289	54396	52485	11012	4486	38575	328234
	Mature	97160	68747	83642	173656	10437	150677	80146	27812	29272	99418	820967
	Trop Mature	14508	10368	2894	11859	170	4077	2824	688	874	15708	63970
	TOTAL	155819	136500	153060	241195	27880	230404	165879	40748	35098	158659	1345242
SH	Régénération	2090	1552	2103	1754	754	2421	1778	241	178	1634	14505
	Jeune	3406	961	1771	1513	814	772	671	8	94	2485	12495
	Immature	8457	5254	7594	3822	3539	8677	12970	7841	1644	13649	73447
	Mature	14579	9553	17449	28106	3492	29038	18955	12715	9099	23085	166071
	Trop Mature	1350	228	210	817	76	429	217	237	324	3006	6894
	TOTAL	29882	17548	29127	36012	8675	41337	34591	21042	11339	43859	273412
HS	Régénération	5264	3166	2672	1712	910	4046	1810	369	654	9030	29633
	Jeune	5071	2769	2854	2170	1036	1567	639	5	198	5399	21708
	Immature	12227	7287	7053	4350	3708	9506	12856	11398	2898	23160	94443
	Mature	13411	6540	11826	15220	3229	27629	19604	8275	9650	22658	138042
	Trop Mature	1436	183	150	635	87	262	164	132	105	2260	5414
	TOTAL	37409	19945	24555	24087	8970	43010	35073	20179	13505	62507	289240
H	Régénération	23079	8524	5774	6548	1282	10946	4283	4643	4103	22971	92153
	Jeune	29205	9277	9502	7980	1143	9748	990	619	7406	11747	87617
	Immature	36894	12477	7682	9038	2304	26997	27678	19069	19240	52549	213928
	Mature	21336	6052	6379	8748	2800	37077	41154	6748	15171	22880	168345
	Trop Mature	1474	689	1764	1256	805	1037	776	66	86	948	8901
	TOTAL	111988	37019	31101	33570	8334	85805	74881	31145	46006	111095	570944
TOUS	Régénération	35170	17611	18544	17093	4732	31580	31341	6483	5223	35793	203570
	Jeune	48185	19957	27572	23334	8191	19174	9254	638	7876	22431	186612
	Immature	86489	71084	67413	54140	19840	99576	105989	49320	28268	127933	710052
	Mature	146486	90892	119296	225730	19958	244421	159859	55550	63192	168041	1293425
	Trop Mature	18768	11468	5018	14567	1138	5805	3981	1123	1389	21922	85179
	TOTAL	335098	211012	237843	334864	53859	400556	310424	113114	105948	376120	2478838

Tableau C3a. Réparition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et permis sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
		UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
S	Régénération	.19	.18	.32	.29	.07	.57	.95	.05	.01	.09	2.71
	Jeune	.42	.28	.54	.47	.21	.29	.28	.00	.01	.11	2.61
	Immature	1.17	1.86	1.82	1.49	.42	2.19	2.12	.44	.18	1.56	13.24
	Mature	3.92	2.77	3.37	7.01	.42	6.08	3.23	1.12	1.18	4.01	33.12
	Trop Mature	.59	.42	.12	.48	.01	.16	.11	.03	.04	.63	2.58
	TOTAL	6.29	5.51	6.17	9.73	1.12	9.29	6.69	1.64	1.42	6.40	54.27
SH	Régénération	.08	.06	.08	.07	.03	.10	.07	.01	.01	.07	.59
	Jeune	.14	.04	.07	.06	.03	.03	.03	.00	.00	.10	.50
	Immature	.34	.21	.31	.15	.14	.35	.52	.32	.07	.55	2.96
	Mature	.59	.39	.70	1.13	.14	1.17	.76	.51	.37	.93	6.70
	Trop Mature	.05	.01	.01	.03	.00	.02	.01	.01	.01	.12	.28
	TOTAL	1.21	.71	1.18	1.45	.35	1.67	1.40	.85	.46	1.77	11.03
HS	Régénération	.21	.13	.11	.07	.04	.16	.07	.01	.03	.36	1.20
	Jeune	.20	.11	.12	.09	.04	.06	.03	.00	.01	.22	.88
	Immature	.49	.29	.28	.18	.15	.38	.52	.46	.12	.93	3.81
	Mature	.54	.26	.48	.61	.13	1.11	.79	.33	.39	.91	5.57
	Trop Mature	.06	.01	.01	.03	.00	.01	.01	.01	.00	.09	.22
	TOTAL	1.51	.80	.99	.97	.36	1.74	1.41	.81	.54	2.52	11.67
H	Régénération	.93	.34	.23	.26	.05	.44	.17	.19	.17	.93	3.72
	Jeune	1.18	.37	.38	.32	.05	.39	.04	.02	.30	.47	3.53
	Immature	1.49	.50	.31	.36	.09	1.09	1.12	.77	.78	2.12	8.63
	Mature	.86	.24	.26	.35	.11	1.50	1.66	.27	.61	.92	6.79
	Trop Mature	.06	.03	.07	.05	.03	.04	.03	.00	.00	.04	.36
	TOTAL	4.52	1.49	1.25	1.35	.34	3.46	3.02	1.26	1.86	4.48	23.03
TOUS	Régénération	1.42	.71	.75	.69	.19	1.27	1.26	.26	.21	1.44	8.21
	Jeune	1.94	.81	1.11	.94	.33	.77	.37	.03	.32	.90	7.53
	Immature	3.49	2.87	2.72	2.18	.80	4.02	4.28	1.99	1.14	5.16	28.64
	Mature	5.91	3.67	4.81	9.11	.81	9.86	6.45	2.24	2.55	6.78	52.18
	Trop Mature	.76	.46	.20	.59	.05	.23	.16	.05	.06	.88	3.44
	TOTAL	13.52	8.51	9.59	13.51	2.17	16.16	12.52	4.56	4.27	15.17	100.00

Figure C2a.

Répartition de la superficie (%) par type de terre.

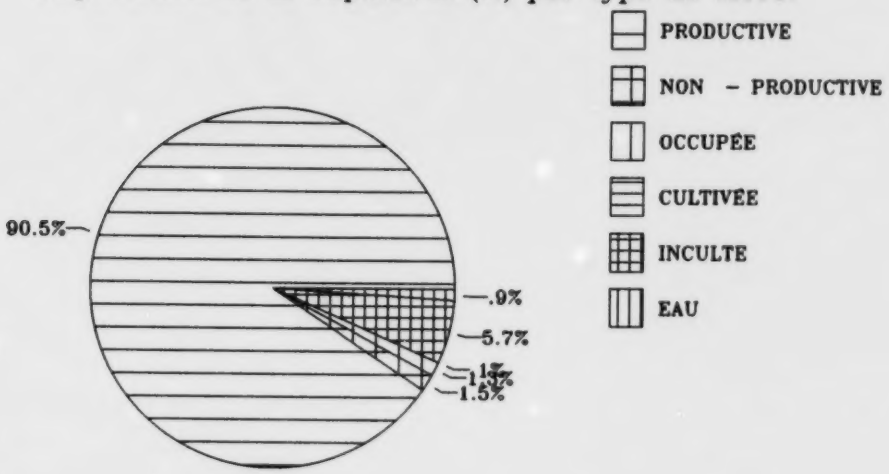


Figure C2b.

Répartition de la superficie (%) par stade de développement.

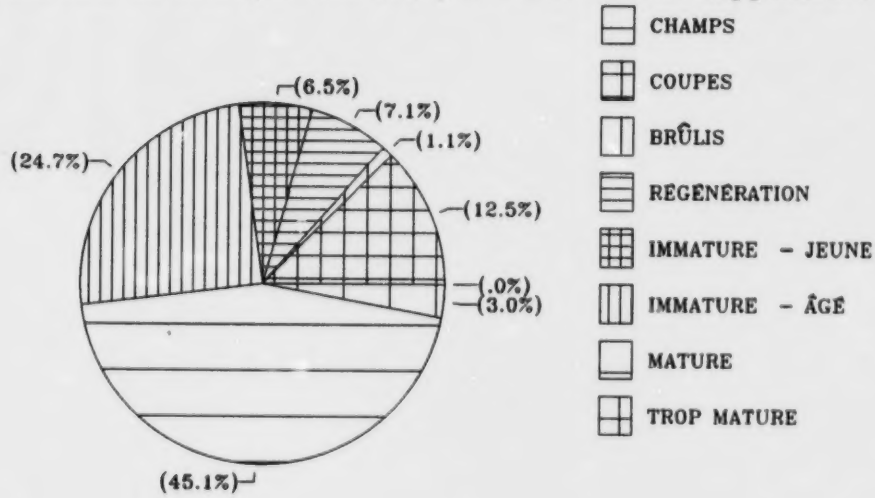


Figure C2c.

Répartition de la superficie (%) par type de couvert.

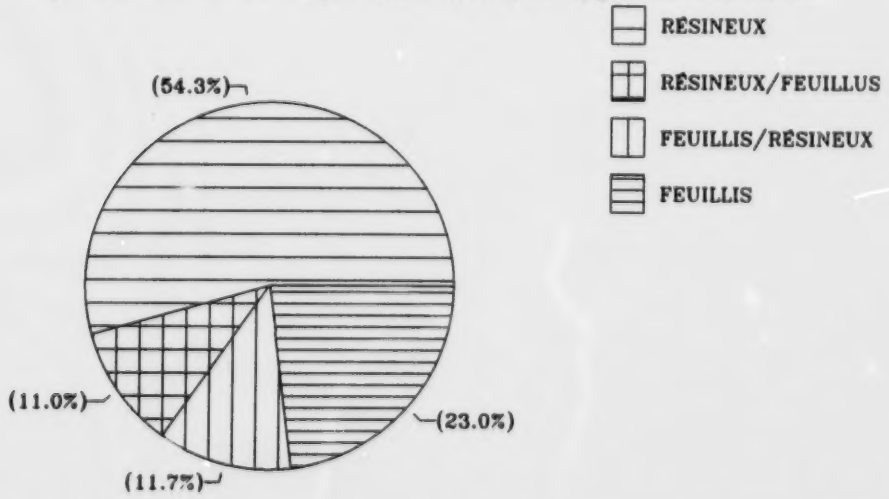


Tableau C4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	41134	38425	229647	426034	25540	760780	30.69
	BFSP	19897	13465	53740	276714	18071	381887	15.41
	PINE	5151	10282	29844	35086	1022	81385	3.28
	PSSP	606	1579	8820	31589	3154	45748	1.85
	OTSW	491	1041	6183	51544	16183	75442	3.04
	TOTAL	67279	64792	328234	820967	63970	1345242	54.27
SH	SPTH	1857	1874	27860	73661	1598	106850	4.31
	SPIH	3396	3563	23117	28488	1043	59607	2.40
	BFTH	3094	2549	11848	43659	2787	63937	2.58
	BFIH	6158	4509	10622	20263	1466	43018	1.74
	TOTAL	14505	12495	73447	166071	6894	273412	11.03
HS	THSP	2118	2833	27688	53592	587	86818	3.50
	IHSP	6521	5070	31628	34753	1723	79695	3.22
	THBF	3766	4070	16653	32642	1931	59062	2.38
	IHBF	17228	9735	18474	17055	1173	63665	2.57
	TOTAL	29633	21708	94443	138042	5414	289240	11.67
H	TOHW	18130	46859	118086	83597	1076	267748	10.80
	THIH	13251	10033	20315	13295	101	56995	2.30
	INHW	43956	22186	57309	54138	7483	185072	7.47
	IHTH	16816	8539	18218	17315	241	61129	2.47
	TOTAL	92153	87617	213928	168345	8901	570944	23.03
TOUS LES TYPES	TOTAL	203570	186612	710052	1293425	85179	2478838	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.21	7.53	28.64	52.18	3.44	100.00	

Figure C3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

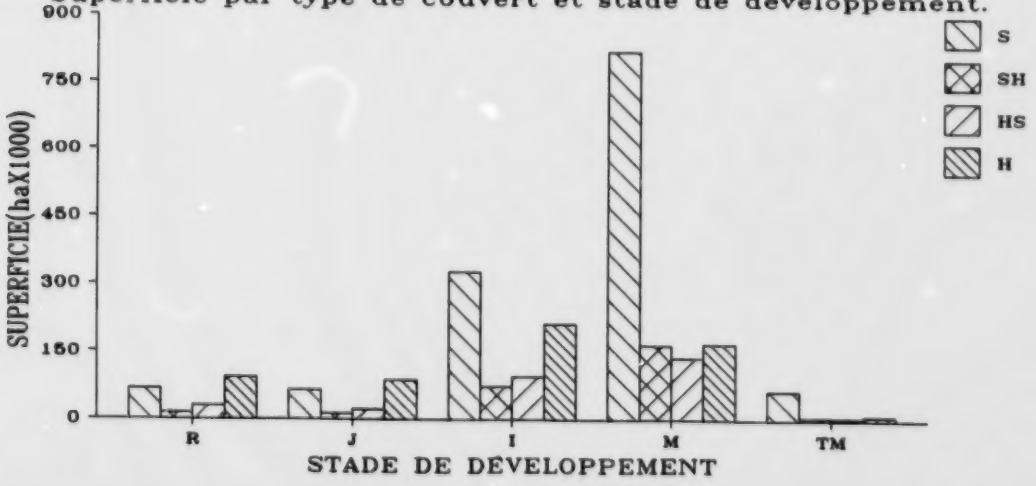


Tableau C5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	2318831	26416283	56710697	3600578	89046389	28.88
		HW	197109	2297882	4764748	293045	7552784	2.45
	BFSP	SW	1138808	6866794	41668045	2588656	52262303	16.95
		HW	161892	972283	5273572	340959	6748706	2.19
	PINE	SW	805213	3843594	5365429	127186	10141422	3.29
		HW	41989	229798	256883	2318	530988	.17
	PSSP	SW	54552	511558	2123334	187852	2877296	.93
		HW	1945	17046	50202	0	69193	.02
	OTSW	SW	76537	721661	7411255	2969761	11179214	3.63
		HW	5135	71645	681059	148346	906185	.29
SH	SPTH	SW	76432	2607621	7607721	176576	10468350	3.40
		HW	47298	1121883	3494698	118783	4782662	1.55
	SPIH	SW	136494	1968770	2483319	112604	4701187	1.52
		HW	65256	842534	1201735	53432	2162957	.70
	BFTH	SW	191426	1142621	4279659	304656	5918362	1.92
		HW	62767	445732	2015226	147019	2670744	.87
	BFIH	SW	322113	1199072	2249825	126148	3897158	1.26
		HW	59292	270749	801866	44369	1176276	.38
HS	THSP	SW	178910	1916701	4226858	25610	6348079	2.06
		HW	92931	1765891	3942482	43598	5844902	1.90
	IHSP	SW	253531	1750902	2170462	91887	4266782	1.38
		HW	211269	2031456	2252011	131317	4626053	1.50
	THBF	SW	289678	972747	2439559	104307	3806291	1.23
		HW	165390	966587	2326428	137969	3596374	1.17
	IHBF	SW	620812	1527150	1059047	78238	3285247	1.07
		HW	367701	952694	1122764	77875	2521034	.82
H	TOHW	SW	1837115	3486046	2836047	52318	8211526	2.66
		HW	3756590	11135426	8090084	114662	23096762	7.49
	THIH	SW	403599	798565	507685	4231	1714080	.56
		HW	563828	1439731	1139550	7570	3150679	1.02
	INHW	SW	952486	1719473	1762993	469209	4904161	1.59
		HW	619435	4866089	4770387	650419	10906330	3.54
	INTH	SW	448204	694500	382067	5322	1530093	.50
		HW	361106	1348707	1693238	23842	3426893	1.11

Tableau C5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	4393941	38359890	113278760	9474033	165506624	53.68
	HW	408070	3588654	11026464	784668	15807856	5.13
	TOTAL	4802011	41948544	124305224	10258701	181314480	58.81
SH	SW	726465	6918084	16620524	719984	24985057	8.10
	HW	234613	2680898	7513525	363603	10792639	3.50
	TOTAL	961078	9598982	24134049	1083587	35777696	11.60
HS	SW	1342931	6167500	9895926	300042	17706399	5.74
	HW	837291	5716628	9643685	390759	16588363	5.38
	TOTAL	2180222	11884128	19539611	690801	34294762	11.12
H	SW	3641404	6698584	5488792	531080	16359860	5.31
	HW	5300959	18789953	15693259	796493	40580664	13.16
	TOTAL	8942363	25488537	21182051	1327573	56940524	18.47
TOUS LES TYPES	SW	10104741	58144058	145284002	11025139	224557940	72.83
	HW	6780933	30776133	43876933	2335523	83769522	27.17
	TOTAL	16885674	88920191	189160935	13360662	308327462	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	3.28	18.86	47.12	3.58	72.83	
	HW	2.20	9.98	14.23	.76	27.17	
	TOTAL	5.48	28.84	61.35	4.33	100.00	

Tableau C6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	60	115	133	141	124
		HW	5	10	11	11	10
	BFSP	SW	85	128	151	143	144
		HW	12	18	19	19	19
	PINE	SW	78	129	153	124	133
		HW	4	8	7	2	7
	PSSP	SW	35	58	67	60	64
		HW	1	2	2	0	2
	OTSW	SW	74	117	144	184	149
		HW	5	12	13	9	12
SH	SPTH	SW	41	94	103	110	100
		HW	25	40	47	74	46
	SPIH	SW	38	85	87	108	84
		HW	18	36	42	51	38
	BFTH	SW	75	96	98	109	97
		HW	25	38	46	53	44
	BFIH	SW	71	113	111	86	106
		HW	13	25	40	30	32
HS	THSP	SW	63	69	79	44	75
		HW	33	64	74	74	69
	IHSP	SW	50	55	62	53	58
		HW	42	64	65	76	63
	THBF	SW	71	58	75	54	69
		HW	41	58	71	71	65
	IHBF	SW	64	83	62	67	71
		HW	38	52	66	66	54
H	TOHW	SW	39	30	34	49	33
		HW	80	94	97	107	93
	THIH	SW	40	39	38	42	39
		HW	56	71	86	75	72
	INHW	SW	43	30	33	63	35
		HW	28	85	88	87	77
	INTH	SW	52	38	22	22	35
		HW	42	74	98	99	77

Tableau C7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	4115173	30711889	73995202	4632859	113455123	36.80
Sapin baumier	4248083	17832960	48368139	3357929	73807111	23.94
Pin gris	728483	2888253	3348098	82860	7047694	2.29
Pin rouge	24428	456577	712353	3986	1197344	.39
Pin blanc	385600	2418795	4075644	290211	7170250	2.33
Cèdre	355468	2761118	12129550	2588494	17834630	5.78
Pruche	143525	470090	1487071	45878	2146564	.70
Mélèze	103981	604376	1167945	22922	1899224	.62
TOTAL RÉSINEUX	10104741	58144058	145284002	11025139	224557940	72.83
Érable rouge	1145367	7229736	14209226	489513	23073842	7.48
Érable à sucre	1439896	5545349	6133291	219110	13337646	4.33
Bouleau jaune	747470	3577096	6423726	465245	11213537	3.64
Hêtre	1008753	2595488	2043741	86942	5734924	1.86
Autres sciaphytes	7208	78454	82297	3888	171848	.06
Total des sciaphytes	4348694	19026123	28892281	1264698	53531797	17.36
Bouleau blanc	889812	4498430	8295711	419174	14103127	4.57
Peuplier	1436120	6565151	5974438	596528	14572237	4.73
Autres héliophytes	106307	686429	714503	55123	1562361	.51
Total des héliophytes	2432239	11750010	14984652	1070825	30237725	9.81
TOTAL DES FEUILLUS	6780933	30776133	43876933	2335523	83769522	27.17
TOTAL TOUTES ESSENCES	16885674	88920191	189160935	13360662	308327462	100.00
POURCENTAGE	5.48	28.84	61.35	4.33	100.00	

Tableau 17a. Volume commercial brut (m3) par permis, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres de la Couronne.

PERMIS	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
UPSALQUITCH	Résineux	2939834	6736448	16289121	2613579	28578982	9.27
	Feuillus	2363216	4777011	6318948	506413	13965588	4.53
	Total	5303050	11513459	22608069	3119992	42544570	13.80
NEPISIGUIT	Résineux	895526	7107451	11197053	1461481	20661511	6.70
	Feuillus	572162	2086370	2506393	178325	5343250	1.73
	Total	1467688	9193821	13703446	1639806	26004761	8.43
MIRAMICHI INFÉRIEUR	Résineux	1489657	6622892	13131671	591713	21835933	7.08
	Feuillus	545695	1521351	3165751	207167	5439964	1.76
	Total	2035352	8144243	16297422	798880	27275897	8.85
MIRAMICHI SUPÉRIEUR	Résineux	1177074	5998190	31327302	1863548	40366114	13.09
	Feuillus	688970	1456993	4502812	257647	6906422	2.24
	Total	1866044	7455183	35830114	2121195	47272536	15.33
KENT	Résineux	502000	1349645	1557865	74037	3483547	1.13
	Feuillus	121818	583683	703799	86960	1496260	.49
	Total	623818	1933328	2261664	160997	4979807	1.62
QUEENS-CHARLOTTE	Résineux	855865	7049340	25142048	709294	33756547	10.95
	Feuillus	902259	3706546	8347333	195321	13151459	4.27
	Total	1758124	10755886	33489381	904615	46908006	15.21
FUNDY	Résineux	456497	7743924	12806228	456348	21462997	6.96
	Feuillus	135368	4414125	7089753	143777	11783023	3.82
	Total	591865	12158049	19895981	600125	33246020	10.78
YORK	Résineux	22999	3427120	6043797	141355	9635271	3.13
	Feuillus	57618	3168450	2378288	54624	5658980	1.84
	Total	80617	6595570	8422085	195979	15294251	4.96
CARLETON	Résineux	230179	1389743	6855626	166190	8641738	2.80
	Feuillus	737741	2281857	3263237	48760	6331595	2.05
	Total	967920	3671600	10118863	214950	14973333	4.86
RESTIGOUCHE-TOBIQUE	Résineux	1535110	10719305	20933291	2947594	36135300	11.72
	Feuillus	656086	6779747	5600619	656529	13692981	4.44
	Total	2191196	17499052	26533910	3604123	49828281	16.16
TOUS LES PERMIS	Résineux	10104741	58144058	145284002	11025139	224557940	72.83
	Feuillus	6780933	30776133	43876933	2335523	83769522	27.17
	Total	16885674	88920191	189160935	13360662	308327462	100.00

Figure C4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

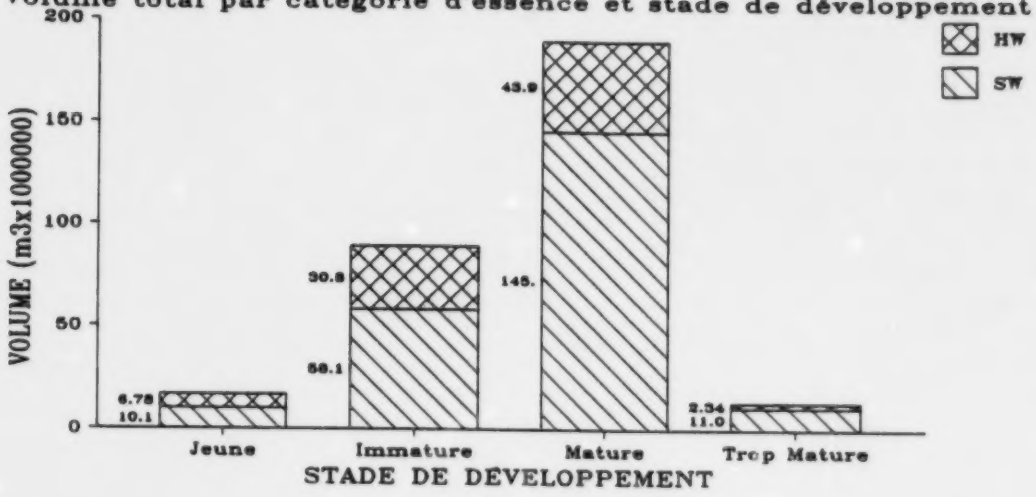


Figure C4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

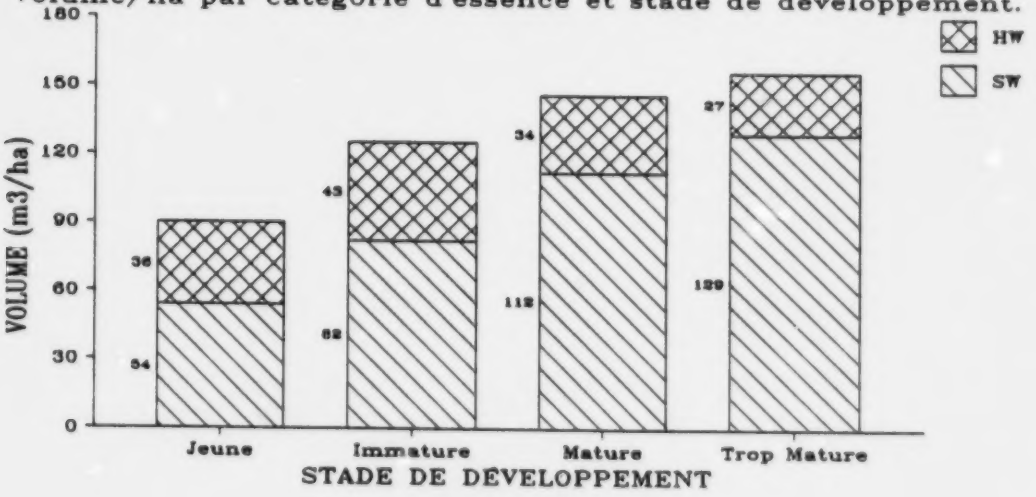


Figure C4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

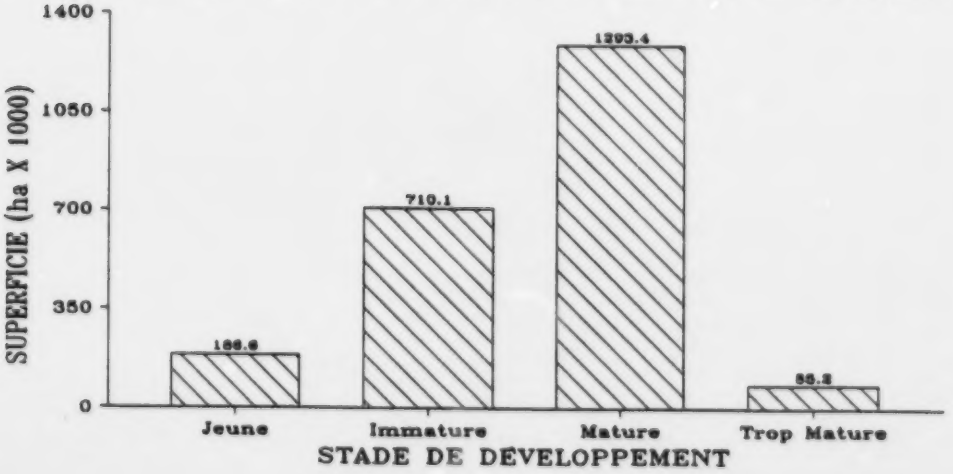


Tableau C8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les terres de la Couronne.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	20997711	53408010	39049403	113455123	36.80
Sapin baumier	17405812	41246398	15154901	73807111	23.94
Pin gris	1195468	4027253	1824973	7047694	2.29
Pin rouge	39366	310663	847315	1197344	.39
Pin blanc	231828	909148	6029274	7170250	2.33
Cèdre	1464231	5899826	10470572	17834630	5.78
Pruche	64365	372617	1709582	2146564	.70
Mélèze	421359	892779	585086	1899224	.62
TOTAL RÉSINEUX	41820140	107066693	75671107	224557940	72.83
Érable rouge	4961614	10001655	8110574	23073842	7.48
Érable à sucre	1603405	3637876	8096365	13337646	4.33
Bouleau jaune	857480	2611931	7744127	11213537	3.64
Hêtre	1137052	2040785	2557087	5734924	1.86
Autres sciaphytes	28571	57695	85582	171848	.06
Total des sciaphytes	8588121	18349942	26593734	53531797	17.36
Bouleau blanc	3722873	6527537	3852717	14103127	4.57
Peuplier	1525186	5098856	7948195	14572237	4.73
Autres héliophytes	614381	490986	456994	1562361	.51
Total des héliophytes	5862440	12117379	12257906	30237725	9.81
TOTAL DES FEUILLUS	14450561	30467320	38851641	83769522	27.17
TOTAL TOUTES ESSENCES	56270701	137534014	114522747	308327462	100.00
POURCENTAGE	18.25	44.61	37.14	100.00	

Figure C5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

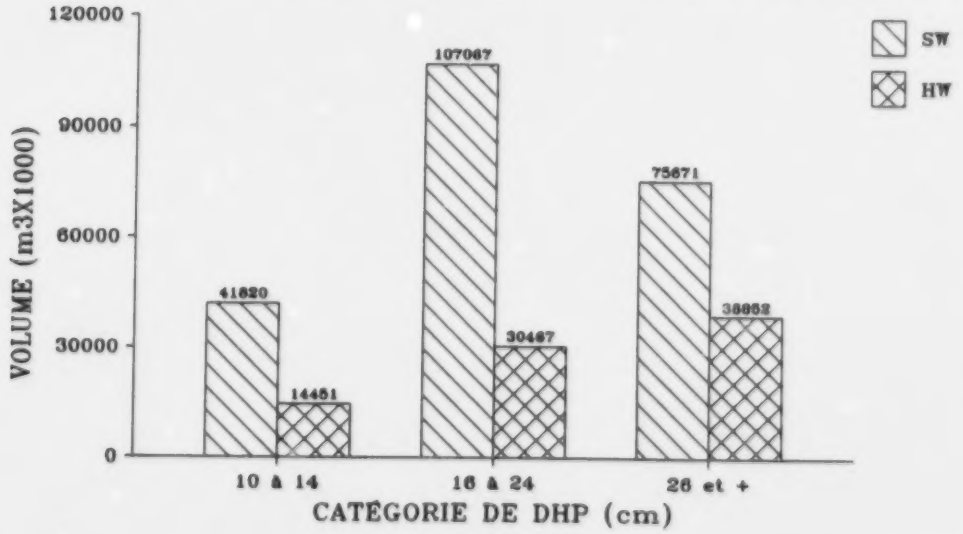


Tableau C8a. Volume commercial brut (m3) par propriété, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les terres de la Couronne.

PERMIS	CATÉGORIE D'ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP 10 à 14	16 à 24	26 et +	TOTAL	%
UPSALQUITCH	Résineux	5461978	12809917	10307087	28578982	9.27
	Feuillus	2575280	4609104	6781204	13965588	4.53
	Total	8037258	17419021	17088291	42544570	13.80
NEPISIGUIT	Résineux	4709514	10459871	5492126	20661511	6.70
	Feuillus	1255216	1971421	2116613	5343250	1.73
	Total	5964731	12431292	7608739	26004761	8.43
MIRAMICHI INFÉRIEUR	Résineux	4594600	10339320	6902013	21835933	7.08
	Feuillus	992995	1974506	2472463	5439964	1.76
	Total	5587595	12313826	9374476	27275897	8.85
MIRAMICHI SUPÉRIEUR	Résineux	7461760	20353070	12551284	40366114	13.09
	Feuillus	1379357	2361216	3165849	6906422	2.24
	Total	8841118	22714286	15717132	47272536	15.33
KENT	Résineux	944294	1717672	821580	3483547	1.13
	Feuillus	303374	652681	540205	1496260	.49
	Total	1247668	2370354	1361785	4979807	1.62
QUEENS-CHARLOTTE	Résineux	5281888	14633254	13841406	33756547	10.95
	Feuillus	1906317	5180187	6064956	13151459	4.27
	Total	7188204	19813440	19906361	46908006	15.21
FUNDY	Résineux	4414572	10616343	6432082	21462997	6.96
	Feuillus	2339364	4885826	4557833	11783023	3.82
	Total	6753936	15502169	10989915	33246020	10.78
YORK	Résineux	1483190	4266063	3886018	9635271	3.13
	Feuillus	794081	2118311	2746588	5658980	1.84
	Total	2277270	6384374	6632607	15294251	4.96
CARLETON	Résineux	1229417	3826588	3585733	8641738	2.80
	Feuillus	698022	2029096	3604477	6331595	2.05
	Total	1927439	5855684	7190210	14973333	4.86
RESTIGOUCHE-TOBIQUE	Résineux	6316391	18069151	11749758	36135300	11.72
	Feuillus	2211615	4671689	6809677	13692981	4.44
	Total	8528007	22740839	18559435	49828281	16.16
TOUS LES PERMIS	Résineux	41820140	107066693	75671107	224557940	72.83
	Feuillus	14450561	30467320	38851641	83769522	27.17
	Total	56270701	137534014	114522747	308327462	100.00

Tableau C9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Terres de la Couronne provinciale.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	1.38	10	1.35	10	3.67	10	3.61
12	1.48	12	1.44	12	3.81	12	3.78
14	1.62	14	1.55	14	4.03	14	4.01
16	1.79	16	1.69	16	4.34	16	4.30
18	1.99	18	1.86	18	4.73	18	4.64
20	2.23	20	2.05	20	5.21	20	5.03
22	2.51	22	2.27	22	5.78	22	5.48
24	2.82	24	2.51	24	6.42	24	5.99
26	3.17	26	2.78	26	7.16	26	6.55
28	3.55	28	3.08	28	7.97	28	7.17
30	3.97	30	3.41	30	8.88	30	7.84
32	4.42	32	3.76	32	9.86	32	8.57
34	4.91	34	4.14	34	10.94	34	9.35
36	5.43	36	4.54	36	12.09	36	10.19
38	5.99	38	4.97	38	13.33	38	11.08
40	6.59	40	5.43	40	14.66	40	12.03
42	7.22	42	5.92	42	16.07	42	13.03
44	7.88	44	6.43	44	17.56	44	14.09
46	8.58	46	6.97	46	19.14	46	15.21
48	9.32	48	7.53	48	20.81	48	16.38
50	10.09	50	8.12	50	22.56	50	17.60

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=1.4171564	C0=1.3292255	C0=4.2398006	C0=3.5754840
C1=-.0478104	C1=-.0308109	C1=-.1631481	C1=-.0656987
C2= .004425	C2= .0033337	C2= .010589	C2= .0069254
	R= .9073		R= .9391

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.49	10 à 14	1.45	10 à 14	3.84	10 à 14	3.80
16 à 24	2.27	16 à 24	2.08	16 à 24	5.30	16 à 24	5.09
26 et +	6.24	26 et +	5.16	26 et +	13.93	26 et +	11.47
TOUS	4.62	TOUS	3.90	TOUS	10.43	TOUS	8.85

Tableau C9a. Facteurs de rebut (%) du pin gris par DHP (cm) et SBD (cm) sur les terres de la Couronne provinciale.

PIN GRIS PINE

DHP (cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	.30	10	.08
12	.78	12	.56
14	1.24	14	1.02
16	1.66	16	1.44
18	2.05	18	1.84
20	2.41	20	2.20
22	2.73	22	2.53
24	3.02	24	2.84
26	3.29	26	3.11
28	3.52	28	3.36
30	3.71	30	3.57
32	3.88	32	3.75
34	4.01	34	3.91
36	4.11	36	4.03
38	4.18	38	4.12
40	4.22	40	4.18
42	4.23	42	4.22
44	4.20	44	4.22
46	4.14	46	4.19
48	4.05	48	4.14
50	3.93	50	4.05

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=-2.6118395	C0=-2.7988978
C1= .3309125	C1= .3252602
C2= -.0040028	C2= -.0037669
	R= .3287

DHP (cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	.77	10 à 14	.55
16 à 24	2.37	16 à 24	2.17
26 et +	3.96	26 et +	3.91
TOUS	3.13	TOUS	3.02

Tableau C10a. Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-jeune par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.

FUNA	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
SPBF	9	9	18	18	33	11	10	0	0	3	111
BFSP	20	3	3	5	3	4	1	0	0	7	46
PINE	3	5	9	7	7	2	0	0	0	0	33
PSSP	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	6
OTSW	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
SPTH	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	7
SPIH	1	1	4	0	4	1	0	0	0	1	12
BFTH	6	4	1	0	3	1	0	0	0	1	16
BFIH	6	2	1	2	0	0	1	0	0	2	14
THSP	2	2	0	2	3	1	0	0	0	0	10
IHSP	3	4	4	1	2	0	0	0	0	1	15
THBF	3	5	3	0	0	2	0	0	0	0	13
IHBF	10	6	2	1	1	0	1	0	1	7	29
TOHW	31	10	10	11	3	20	1	0	26	2	114
THIH	17	4	8	1	1	5	0	0	7	2	45
INHW	12	10	5	2	5	0	1	0	1	12	48
IHTH	10	15	2	1	2	1	0	0	3	2	36
TOTAL	133	82	75	51	73	49	16	0	38	40	557

Tableau C10b. Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-âgé par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.

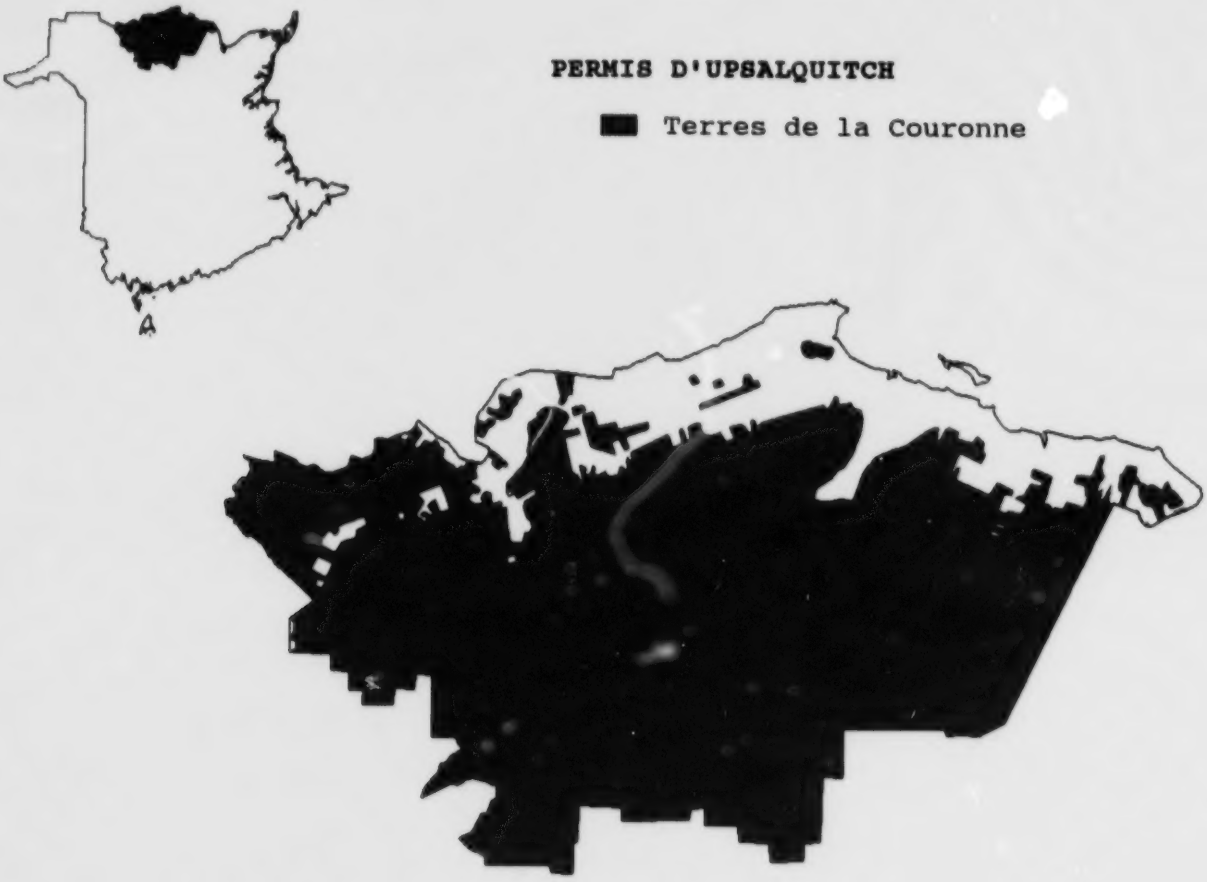
FUNA	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
SPBF	19	135	118	104	59	133	172	132	38	15	925
BFSP	28	30	8	8	3	12	20	16	7	79	211
PINE	4	21	28	6	15	15	18	10	3	0	120
PSSP	0	0	4	0	7	7	2	0	0	1	21
OTSW	0	5	3	2	3	6	5	14	5	0	43
SPTH	1	12	8	4	22	22	30	64	7	0	170
SPIH	6	9	4	5	5	7	22	20	5	11	94
BFTH	8	7	7	1	3	2	4	9	1	9	51
BFIH	8	5	3	0	4	7	7	0	5	15	54
THSP	7	6	8	2	10	13	22	65	18	1	152
IHSP	10	12	10	2	10	14	11	46	13	8	136
THBF	5	8	1	6	6	2	4	1	2	19	54
IHBF	6	20	1	1	5	7	7	3	2	14	66
TOHW	40	30	14	17	5	54	39	91	81	64	435
THIH	5	10	3	4	7	15	9	24	11	9	97
INHW	36	23	10	2	10	23	29	33	15	17	198
IHTH	6	6	3	1	5	7	12	14	7	7	68
TOTAL	189	339	233	165	179	346	413	542	220	269	2895

Tableau C10c. Répartition des lots de FDS au stade de développement mature par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.

FUNA	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
SPBF	33	105	162	216	61	330	164	94	129	63	1357
BFSP	176	140	18	145	2	55	2	7	50	303	898
PINE	9	11	20	12	2	19	21	4	0	0	98
PSSP	0	1	5	5	4	20	21	11	13	3	83
OTSW	8	14	17	10	22	47	4	75	40	1	238
SPTH	3	4	28	34	19	77	33	56	36	2	292
SPIH	3	6	5	8	8	24	15	13	4	7	93
BFTH	22	33	10	18	6	17	2	8	24	41	181
BFIH	10	3	3	15	2	4	1	2	4	23	67
THSP	4	1	20	14	3	41	33	44	26	2	188
IHSP	3	3	8	4	10	20	14	20	6	4	92
THBF	19	11	1	8	2	2	3	0	14	39	99
IHBF	6	4	5	7	8	3	4	0	3	15	55
TOHW	32	19	4	16	2	38	30	22	40	22	225
THIH	3	1	1	1	3	14	7	9	2	5	46
INHW	10	10	14	8	19	51	44	12	11	13	192
INTH	2	0	1	0	5	12	15	10	1	0	46
TOTAL	343	366	322	521	178	774	413	387	403	543	4250

Tableau C10d. Répartition des lots de FDS au stade de développement trop mature par FUNA et par permis sur les terres de la Couronne.

FUNA	PERMIS DE COUPE SUR LES TERRES DE LA COURONNE										TOTAL
	UPS	NEP	LOMIR	UPMIR	KENT	Q-C	FUN	YORK	CAR	R-T	
SPBF	6	9	4	13	0	5	9	5	3	17	71
BFSP	10	10	0	4	0	1	0	1	0	25	51
PINE	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
PSSP	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	5
OTSW	14	6	2	2	2	2	0	0	1	5	34
SPTH	0	1	1	2	1	1	1	1	0	0	8
SPIH	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BFTH	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
BFIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
THSP	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
IHSP	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
THBF	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
IHBF	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOHW	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
THIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INHW	3	3	7	5	9	1	2	0	0	1	31
IHTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	48	33	15	26	12	12	14	7	5	64	236



Le territoire du permis d'Upsalquitch se trouve dans la partie septentrionale de la province; il comprend les bassins de drainage des rivières Upsalquitch, Jacquet, Restigouche, et Charlo. Environ 47 pour cent des terres sont couvertes par des conifères (sapin baumier et épinette surtout); 33 pour cent par des feuillus et 20 pour cent par une forêt mélangée. Environ 40 pour cent des arbes des zones sylvicoles sont aririvés à maturité. Le sapin baumier et l'épinette représent 56 pour cent du volume commercial du permis. Outre ces deux essences, le peuplier, le cèdre, l'érable rouge, l'érable à sucre, le pin blanc et le bouleau blanc forment, en volume, l'essenliel du bois commercial. Quarante et un pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-25 cm, 40 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus et 19 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS D'UPSALQUITCH

		Page
Tableau UPS4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.....	57
Tableau UPS5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.....	58
Tableau UPS5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.....	59
Tableau UPS6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.....	60
Tableau UPS7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.....	61
Tableau UPS8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis d'Upsalquitch....	63
Tableau UPS9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis d'Upsalquitch.....	64

LISTE DES FIGURES
PERMIS D'UPSALQUITCH

		Page
Figure UPS3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	57
Figure UPS4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	62
Figure UPS4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	62
Figure UPS4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	62
Figure UPS5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP...	63

Tableau UPS4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	1423	2951	11251	15171	4098	34894	10.41
	BFSP	3278	7093	16987	74466	4092	105916	31.61
	PINE	33	427	447	3016	546	4469	1.33
	PSSP	0	21	33	226	53	333	.10
	OTSW	3	11	193	4281	5719	10207	3.05
	TOTAL	4737	10503	28911	97160	14508	155819	46.50
SH	SPTH	81	409	597	734	82	1903	.57
	SPIH	241	389	2607	916	370	4523	1.35
	BFTH	428	940	3277	10099	787	15531	4.63
	BFIH	1340	1668	1976	2830	111	7925	2.36
	TOTAL	2090	3406	8457	14579	1350	29882	8.92
HS	THSP	140	335	781	848	12	2116	.63
	IHSP	807	753	4285	714	860	7419	2.21
	THBF	1017	1567	3435	8459	257	14735	4.40
	IHBF	3300	2416	3726	3390	307	13139	3.92
	TOTAL	5264	5071	12227	13411	1436	37409	11.16
H	TOHW	7135	18128	18116	14912	237	58528	17.47
	THIH	4521	4151	1582	708	0	10962	3.27
	INHW	7086	3815	15395	5169	1229	32694	9.76
	IHTH	4337	3111	1801	547	8	9804	2.93
	TOTAL	23079	29205	36894	21336	1474	111988	33.42
TOUS LES TYPES	TOTAL	35170	48185	86489	146486	18768	335098	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	10.50	14.38	25.81	43.71	5.60	100.00	

Figure UPS3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

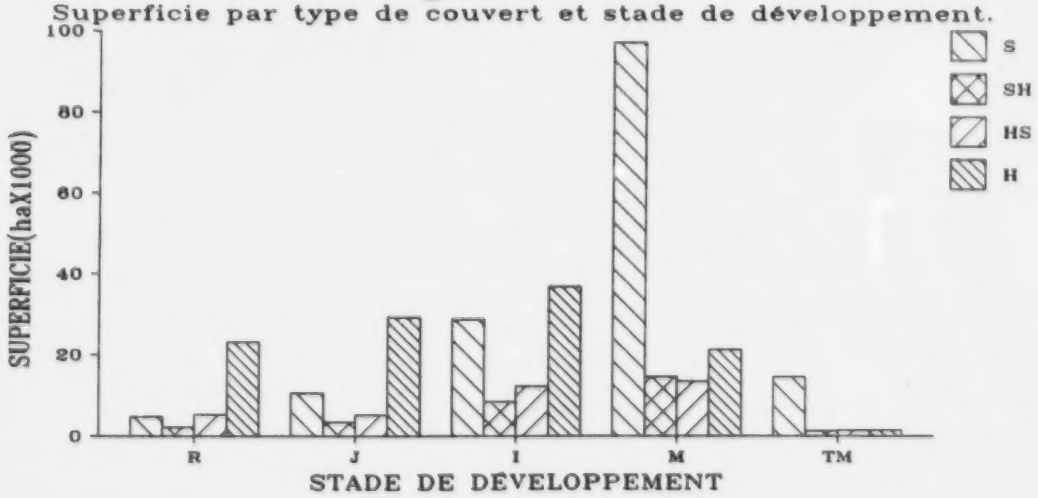


Tableau UPS5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	262345	1277250	2131829	584675	4256099	10.00
		HW	78702	192445	208720	40980	520847	1.22
	BFSP	SW	717842	1829713	9865898	594917	13008370	30.58
		HW	98948	379772	1973768	75284	2527772	5.94
	PINE	SW	32624	63384	469766	67940	633714	1.49
		HW	2347	1678	33170	1238	38433	.09
	PSSP	SW	727	2304	16465	3157	22653	.05
		HW	26	43	71	0	140	.00
	OTSW	SW	840	22800	654965	1043257	1721862	4.05
		HW	56	1691	33709	69438	104894	.25
SH	SPTH	SW	16708	68166	74226	9029	168129	.40
		HW	10339	20165	33436	6073	70013	.16
	SPIH	SW	12343	212912	93687	39950	358892	.84
		HW	7826	124706	38136	18959	189627	.45
	BFTH	SW	70793	326441	1019073	86682	1502989	3.53
		HW	25528	119187	533863	45051	723629	1.70
	BFIH	SW	138996	189495	249347	9573	587411	1.38
		HW	24738	59786	173494	3367	261385	.61
HS	THSP	SW	21329	57548	66775	531	146183	.34
		HW	10405	44834	59745	905	115889	.27
	IHSP	SW	39024	286676	58043	43348	427091	1.00
		HW	33787	317956	44831	61949	458523	1.08
	THBF	SW	117037	307058	631310	13864	1069269	2.51
		HW	63811	147689	700762	18339	930601	2.19
	IHBF	SW	157750	276980	105647	9556	549933	1.29
		HW	123444	249653	279652	25295	678044	1.59
H	TOHW	SW	859014	967420	577356	11547	2415337	5.68
		HW	1333840	1454302	1560590	25306	4374038	10.28
	THIH	SW	172371	110729	30709	0	313809	.74
		HW	229014	111992	49828	0	390834	.92
	INHW	SW	127500	665841	230038	95357	1118736	2.63
		HW	185687	1433463	538656	113419	2271225	5.34
	INTH	SW	192591	71731	13987	196	278505	.65
		HW	134718	117649	56517	810	309694	.73

Tableau UPS5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	1014378	3195451	13138923	2293946	19642698	46.17
	HW	180079	575629	2249438	186940	3192086	7.50
	TOTAL	1194457	3771080	15388361	2480886	22834784	53.67
SH	SW	238840	797014	1436333	145234	2617421	6.15
	HW	68431	323844	778929	73450	1244654	2.93
	TOTAL	307271	1120858	2215262	218684	3862075	9.08
HS	SW	335140	928262	861775	67299	2192476	5.15
	HW	231447	760132	1084990	106488	2183057	5.13
	TOTAL	566587	1688394	1946765	173787	4375533	10.28
H	SW	1351476	1815721	852090	107100	4126387	9.70
	HW	1883259	3117406	2205591	139535	7345791	17.27
	TOTAL	3234735	4933127	3057681	246635	11472178	26.97
TOUS LES TYPES	SW	2939834	6736448	16289121	2613579	28578982	67.17
	HW	2363216	4777011	6318948	506413	13965588	32.83
	TOTAL	5303050	11513459	22608069	3119992	42544570	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	6.91	15.83	38.29	6.14	67.17	
	HW	5.55	11.23	14.85	1.19	32.83	
	TOTAL	12.46	27.06	53.14	7.33	100.00	

Tableau UPS6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	89	114	141	143	127
		HW	27	17	14	10	16
	BFSP	SW	101	108	132	145	127
		HW	14	22	27	18	25
	PINE	SW	76	142	156	124	143
		HW	5	4	11	2	9
	PSSP	SW	35	70	73	60	68
		HW	1	1	0	0	0
	OTSW	SW	76	118	153	182	169
		HW	5	9	8	12	10
SH	SPTH	SW	41	114	101	110	92
		HW	25	34	46	74	38
	SPIH	SW	32	82	102	108	84
		HW	20	48	42	51	44
	BFTH	SW	75	100	101	110	100
		HW	27	36	53	57	48
	BFIH	SW	83	96	88	86	89
		HW	15	30	61	30	40
HS	THSP	SW	64	74	79	44	74
		HW	31	57	70	75	59
	IHSP	SW	52	67	81	50	65
		HW	45	74	63	72	69
	THBF	SW	75	89	75	54	78
		HW	41	43	83	71	68
	IHBF	SW	65	74	31	31	56
		HW	51	67	82	82	69
H	TOHW	SW	47	53	39	49	47
		HW	74	80	105	107	85
	THIH	SW	42	70	43	0	49
		HW	55	71	70	0	61
	INHW	SW	33	43	45	78	44
		HW	49	93	104	92	89
	INTH	SW	62	40	26	25	31
		HW	43	65	103	101	57

Tableau UPS7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis d'Upsalquitch.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	764552	2182606	4619601	853514	8420273	19.79
Sapin baumier	1829013	3879433	9127459	857986	15693891	36.89
Pin gris	22225	49793	122889	10388	205295	.48
Pin rouge	2556	43211	95004	183	140954	.33
Pin blanc	121303	234991	698087	187936	1242317	2.92
Cèdre	192324	340470	1613214	702653	2848661	6.70
Pruche	6924	1191	10762	386	19263	.05
Mélèze	937	4753	2105	533	8328	.02
TOTAL RÉSINEUX	2939834	6736448	16289121	2613579	28578982	67.17
Érable rouge	463960	805449	1421847	87073	2778329	6.53
Érable à sucre	421552	595633	1626457	42308	2685950	6.31
Bouleau jaune	214852	400389	883504	80680	1579425	3.71
Hêtre	83228	329392	431029	4824	848473	1.99
Autres sciaphytes	143	1685	6217	707	8752	.02
Total des sciaphytes	1183735	2132548	4369054	215592	7900929	18.57
Bouleau blanc	368526	634286	774203	91189	1868204	4.39
Peuplier	807797	1973117	1038905	184080	4003899	9.41
Autres héliophytes	3158	37060	136786	15552	192556	.45
Total des héliophytes	1179481	2644463	1949894	290821	6064659	14.25
TOTAL DES FEUILLUS	2363216	4777011	6318948	506413	13965588	32.83
TOTAL TOUTES ESSENCES	5303050	11513459	22608069	3119992	42544570	100.00
POURCENTAGE	12.46	27.06	53.14	7.33	100.00	

Figure UPS4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

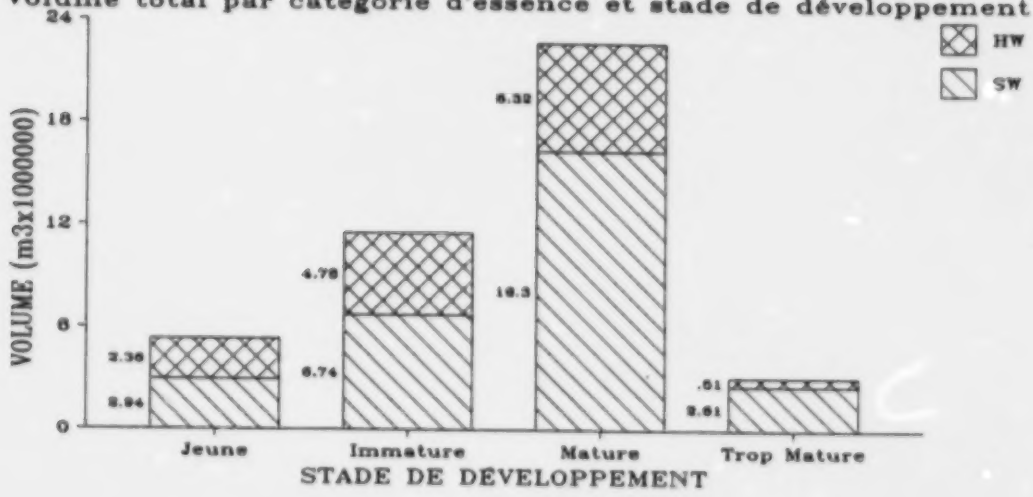


Figure UPS4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

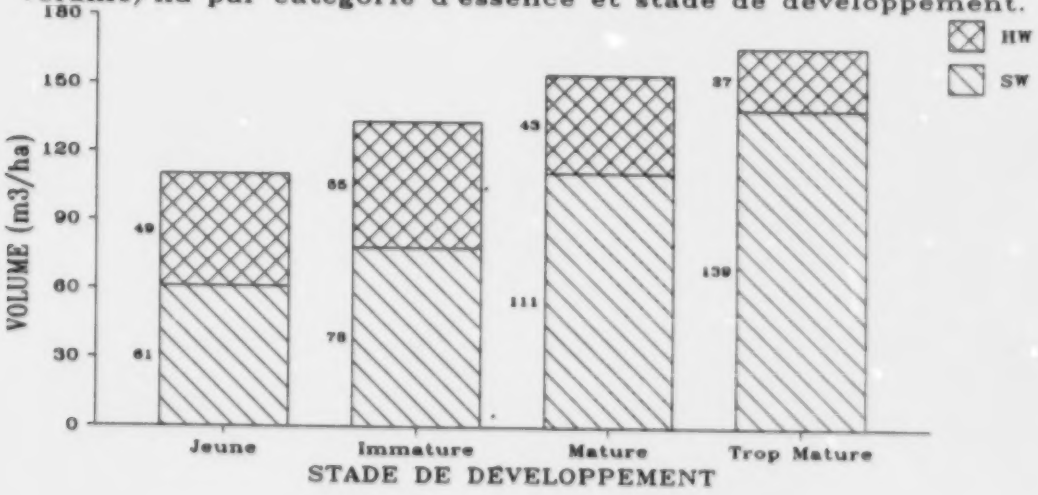


Figure UPS4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

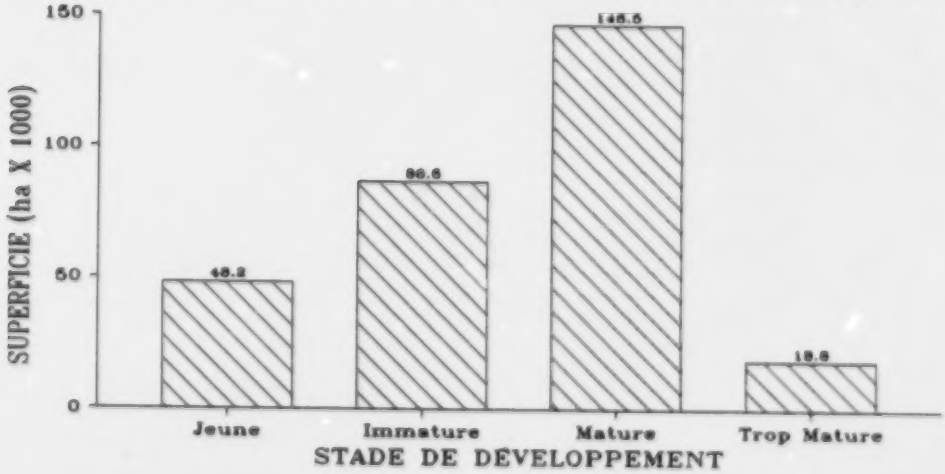


Tableau UPS8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis d'Upsalquitch.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1380597	3499334	3540342	8420273	19.79
Sapin baumier	3919108	8553956	3220827	15693891	36.89
Pin gris	7605	68431	129259	205295	.48
Pin rouge	4946	44512	91496	140954	.33
Pin blanc	18895	75578	1147844	1242317	2.92
Cèdre	130827	557072	2160762	2848661	6.70
Pruche	0	7703	11560	19263	.05
Mélèze	0	3331	4997	8328	.02
TOTAL RÉSINEUX	5461978	12809917	10307087	28578982	67.17
Érable rouge	904572	1141484	732273	2778329	6.53
Érable à sucre	327711	575102	1783137	2685950	6.31
Bouleau jaune	196465	427601	955360	1579425	3.71
Hêtre	80488	214633	553352	848473	1.99
Autres sciaphytes	0	0	8752	8752	.02
Total des sciaphytes	1509235	2358820	4032875	7900929	18.57
Bouleau blanc	628245	743975	495984	1868204	4.39
Peuplier	424047	1428371	2151482	4003899	9.41
Autres héliophytes	13754	77938	100864	192556	.45
Total des héliophytes	1066045	2250284	2748329	6064659	14.25
TOTAL DES FEUILLUS	2575280	4609104	6781204	13965588	32.83
TOTAL TOUTES ESSENCES	8037258	17419021	17088291	42544570	100.00
POURCENTAGE	18.89	40.94	40.17	100.00	

Figure UPS5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

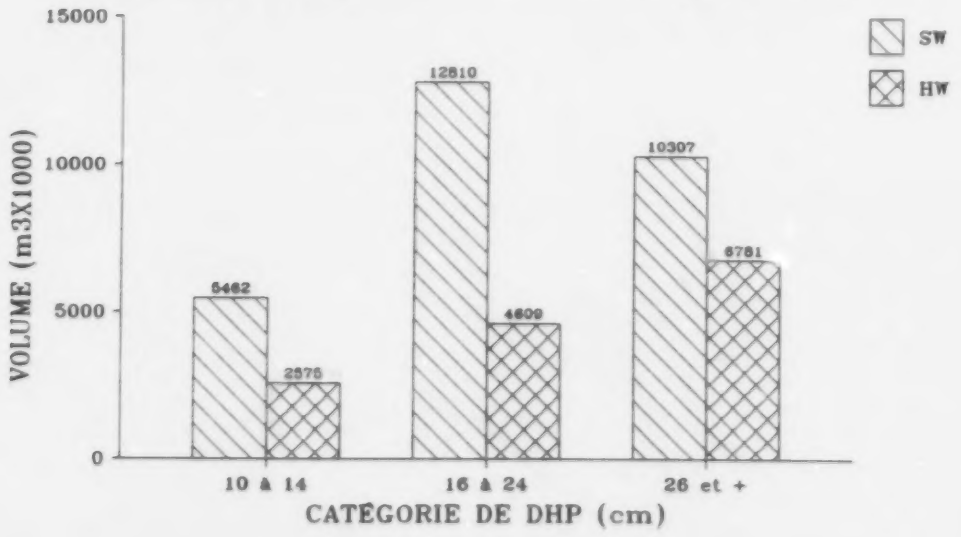
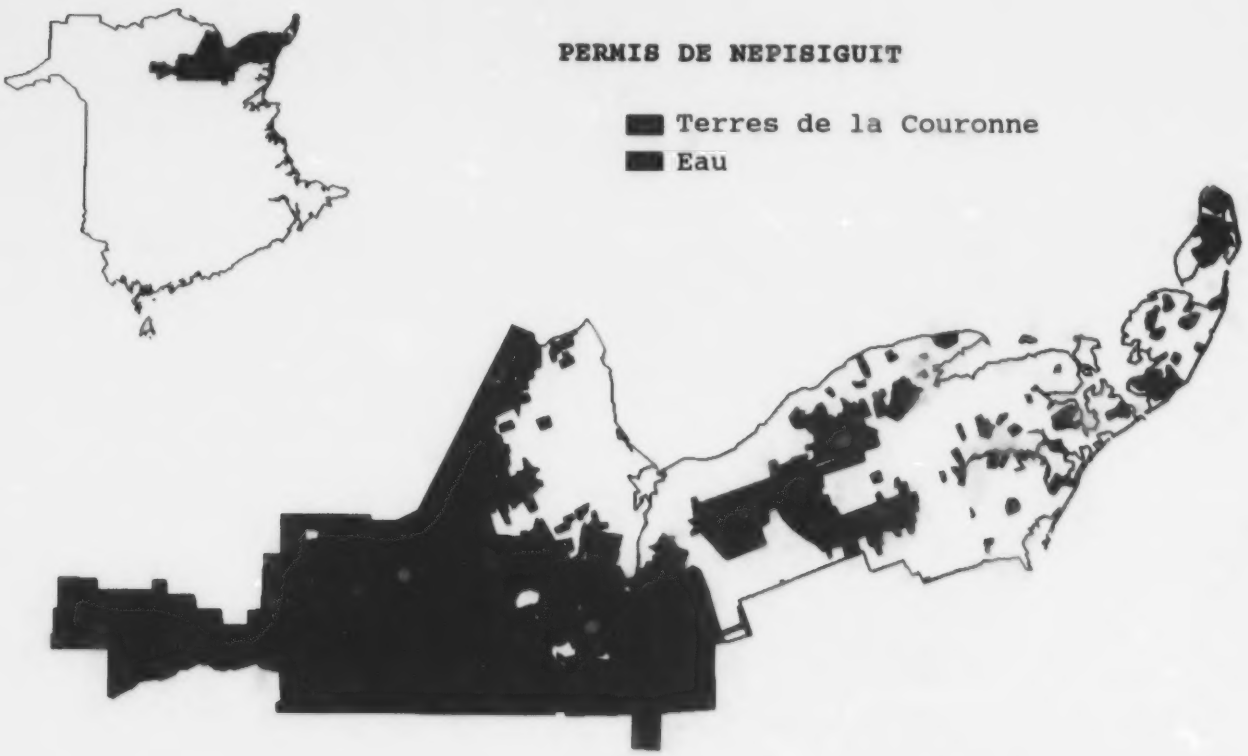


Tableau UPS9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis d'Upsalquitch.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	.51	10	.46	10	3.28	10	3.08
12	.66	12	.6	12	3.47	12	3.4
14	.81	14	.74	14	3.91	14	3.88
16	.97	16	.88	16	4.6	16	4.52
18	1.12	18	1.02	18	5.54	18	5.32
20	1.27	20	1.16	20	6.72	20	6.29
22	1.43	22	1.3	22	8.15	22	7.42
24	1.58	24	1.44	24	9.83	24	8.71
26	1.74	26	1.57	26	11.75	26	10.17
28	1.89	28	1.71	28	13.92	28	11.78
30	2.05	30	1.85	30	16.34	30	13.56
32	2.2	32	1.99	32	19	32	15.5
34	2.36	34	2.12	34	21.91	34	17.61
36	2.52	36	2.26	36	25.07	36	19.88
38	2.67	38	2.4	38	28.48	38	22.31
40	2.83	40	2.53	40	32.13	40	24.9
42	2.99	42	2.67	42	36.03	42	27.65
44	3.15	44	2.8	44	40.18	44	30.57
46	3.31	46	2.94	46	44.57	46	33.65
48	3.47	48	3.07	48	49.21	48	36.89
50	3.62	50	3.21	50	54.1	50	40.29
%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)		%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	
C0=-.2506734		C0=-.2462459		C0= 6.019217		C0=3.9338879	
C1= .0752989		C1= .0709895		C1= -.5819909		C1=-.2883354	
C2= .000043		C2=-.0000385		C2= .030874		C2= .0203100	
		R= .9151				R= .9207	
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	.66	10 à 14	.60	10 à 14	3.55	10 à 14	3.45
16 à 24	1.27	16 à 24	1.16	16 à 24	6.97	16 à 24	6.45
26 et +	2.68	26 et +	2.39	26 et +	30.21	26 et +	23.44
TOUS	2.05	TOUS	1.84	TOUS	20.87	TOUS	16.54



Le territoire du permis de Nepisiguit se trouve dans la région nord-est de la province; il comprend les bassins de drainage des rivières Nepisiguit, Tetagouche, Tracadie et Caraquet. Environ 65 pour cent des terres sont couvertes par des conifères (essentiellement épinette et sapin baumier), et 18 pour cent par une forêt mélangée. Environ 37 pour cent des arbes des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette et le sapin baumier représentent 66 pour cent du volume commercial total du permis. Outre ces deux essences, le cédre, le peuplier, l'érable rouge, l'érable à sucre, le pin gris et le pin blanc forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 48 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 29 pour cent à la catégorie de DHB 26+ cm ou plus, et 23 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE NEPISIGUIT

		Page
Tableau NEP4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Nepisiguit.	67
Tableau NEP5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiguit.....	68
Tableau NEP5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiguit.....	69
Tableau NEP6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiguit.....	70
Tableau NEP7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Nepisiguit.....	71
Tableau NEP8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Nepisiguit.....	73
Tableau NEP9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Nepisiguit.....	74

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE NEPISIGUIT

		Page
Figure NEP3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	67
Figure NEP4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	72
Figure NEP4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	72
Figure NEP4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	72
Figure NEP5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP....	73

Tableau NEP4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Nepisiquit.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	1859	3473	35690	29388	4265	74675	35.39
	BFSP	1750	630	5532	32893	2263	43068	20.41
	PINE	689	2755	4051	2154	117	9766	4.63
	PSSP	28	26	174	1024	864	2116	1.00
	OTSW	43	66	619	3288	2859	6875	3.26
	TOTAL	4369	6950	46066	68747	10368	136500	64.69
SH	SPTH	56	142	1047	1600	75	2920	1.38
	SPIH	339	402	1108	1509	42	3400	1.61
	BFTH	364	164	1868	5393	90	7879	3.73
	BFIH	793	253	1231	1051	21	3349	1.59
	TOTAL	1552	961	5254	9553	228	17548	8.32
HS	THSP	236	310	1130	888	13	2577	1.22
	IHSP	451	781	1707	1676	64	4679	2.22
	THBF	941	423	1735	2970	85	6154	2.92
	IHBF	1538	1255	2715	1006	21	6535	3.10
	TOTAL	3166	2769	7287	6540	183	19945	9.45
H	TOHW	3328	2465	4923	3340	74	14130	6.70
	THIH	2101	1430	1443	169	0	5143	2.44
	IHHW	2288	4154	5137	2456	615	14650	6.94
	IHTH	807	1228	974	87	0	3096	1.47
	TOTAL	8524	9277	12477	6052	689	37019	17.54
TOUS LES TYPES	TOTAL	17611	19957	71084	90892	11468	211012	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.35	9.46	33.69	43.07	5.43	100.00	

Figure NEP3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

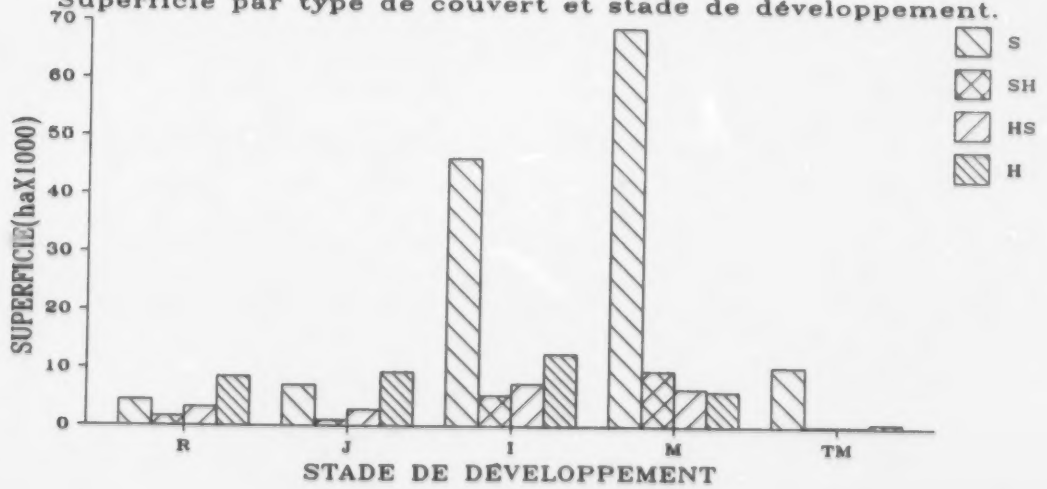


Tableau NEP5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiquit.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop Mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	201020	4632238	4042958	548319	9424535	36.24
		HW	5787	296881	261131	43596	607395	2.34
	BFSP	SW	54207	547524	4468729	294377	5364837	20.63
		HW	7932	117100	739381	34618	899031	3.46
	PINE	SW	182943	525669	373843	14584	1097039	4.22
		HW	29755	11766	6070	266	47857	.18
	PSSP	SW	904	12302	74445	51481	139132	.54
		HW	33	230	321	0	584	.00
	OTSW	SW	4880	104687	510128	467021	1086716	4.18
		HW	327	12139	26067	8577	47110	.18
SH	SPTH	SW	5793	108528	161820	8323	284464	1.09
		HW	3586	33760	72893	5598	115837	.45
	SPIH	SW	12748	104514	132263	4582	254107	.98
		HW	8083	36190	75686	2173	122132	.47
	BFTH	SW	12441	173176	524452	9962	720031	2.77
		HW	3727	78448	262959	5177	350311	1.35
	BFIH	SW	16159	120831	114930	1778	253698	.98
		HW	3100	34451	42424	626	80601	.31
HS	THSP	SW	19721	73792	69950	584	164047	.63
		HW	9622	70025	62584	993	143224	.55
	IHSP	SW	40502	68289	136215	3227	248233	.95
		HW	35066	95608	105209	4612	240495	.92
	THBF	SW	18943	75706	211421	4569	310639	1.19
		HW	18012	82430	194678	6043	301163	1.16
	IHBF	SW	51647	163436	65717	1388	282188	1.09
		HW	54573	137778	68450	1445	262246	1.01
H	TOHW	SW	48795	174446	157689	3592	384522	1.48
		HW	136528	423562	306586	7873	874549	3.36
	THIH	SW	54511	68546	7330	0	130387	.50
		HW	68953	98851	11894	0	179698	.69
	INHW	SW	114236	130220	142942	47694	435092	1.67
		HW	130021	478223	261081	56728	926053	3.56
	IHTH	SW	56076	23547	2221	0	81844	.31
		HW	57057	78928	8979	0	144964	.56

Tableau NEP5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiquit.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	443954	5822420	9470103	1375782	17112259	65.80
	HW	43834	438116	1032970	87057	1601977	6.16
	TOTAL	487788	6260536	10503073	1462839	18714236	71.96
SH	SW	47141	507049	933465	24645	1512300	5.82
	HW	18496	182849	453962	13574	668881	2.57
	TOTAL	65637	689898	1387427	38219	2181181	8.39
HS	SW	130813	381223	483303	9768	1005107	3.87
	HW	117273	385841	430921	13093	947128	3.64
	TOTAL	248086	767064	914224	22861	1952235	7.51
H	SW	273618	396759	310182	51286	1031845	3.97
	HW	392559	1079564	588540	64601	2125264	8.17
	TOTAL	666177	1476323	898722	115887	3157109	12.14
TOUS LES TYPES	SW	895526	7107451	11197053	1461481	20661511	79.45
	HW	572162	2086370	2506393	178325	5343250	20.55
	TOTAL	1467688	9193821	13703446	1639806	26004761	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	3.44	27.33	43.06	5.62	79.45	
	HW	2.20	8.02	9.64	.69	20.55	
	TOTAL	5.64	35.35	52.70	6.31	100.00	

Tableau NEP6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Nepisiquit.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	58	130	138	129	129
		HW	2	8	9	10	8
	BFSP	SW	86	99	136	130	130
		HW	13	21	22	15	22
	PINE	SW	66	130	174	125	121
		HW	11	3	3	2	5
	PSSP	SW	35	71	73	60	67
		HW	1	1	0	0	0
	OTSW	SW	74	169	155	163	159
		HW	5	20	8	3	7
SH	SPTH	SW	41	104	101	111	99
		HW	25	32	46	75	40
	SPIH	SW	32	94	88	109	83
		HW	20	33	50	52	40
	BFTH	SW	76	93	97	111	96
		HW	23	42	49	58	47
	BFIH	SW	64	98	109	85	99
		HW	12	28	40	30	32
HS	THSP	SW	64	65	79	45	70
		HW	31	62	70	76	61
	IHSP	SW	52	40	81	50	59
		HW	45	56	63	72	57
	THBF	SW	45	44	71	54	60
		HW	43	48	66	71	58
	IHBF	SW	41	60	65	66	56
		HW	43	51	68	69	52
H	TOHW	SW	20	35	47	49	36
		HW	55	86	92	106	81
	THIH	SW	38	48	43	0	43
		HW	48	69	70	0	59
	INHW	SW	28	25	58	78	35
		HW	31	93	106	92	75
	IHTH	SW	46	24	26	0	36
		HW	46	81	103	0	63

Tableau NEP7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Nepisiquit.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	350592	4167022	5514827	635517	10667958	41.02
Sapin baumier	320409	1707139	4088698	340480	6456726	24.83
Pin gris	125571	495926	199886	4288	825671	3.18
Pin rouge	3768	11523	26488	90	41869	.16
Pin blanc	36989	291403	321100	22542	672034	2.58
Cèdre	33605	372679	982770	451785	1840839	7.08
Pruche	4353	14977	37900	2739	59969	.23
Mélèze	20239	46782	25384	4040	96445	.37
TOTAL RÉSINEUX	895526	7107451	11197053	1461481	20661511	79.45
Érable rouge	101998	453166	730152	59887	1345203	5.17
Érable à sucre	93225	320645	476577	12232	902679	3.47
Bouleau jaune	48980	118512	265193	18501	451186	1.74
Hêtre	62893	119966	59807	1918	244584	.94
Autres sciaphytes	122	786	1483	293	2684	.01
Total des sciaphytes	307218	1013075	1533212	92831	2946336	11.33
Bouleau blanc	84061	320470	420684	26144	851359	3.27
Peuplier	177232	729259	508008	50559	1465058	5.63
Autres héliophytes	3651	23566	44489	8791	80497	.31
Total des héliophytes	264944	1073295	973181	85494	2396914	9.22
TOTAL DES FEUILLUS	572162	2086370	2506393	178325	5343250	20.55
TOTAL TOUTES ESSENCES	1467688	9193821	13703446	1639806	26004761	100.00
POURCENTAGE	5.64	35.35	52.70	6.31	100.00	

Figure NEP4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

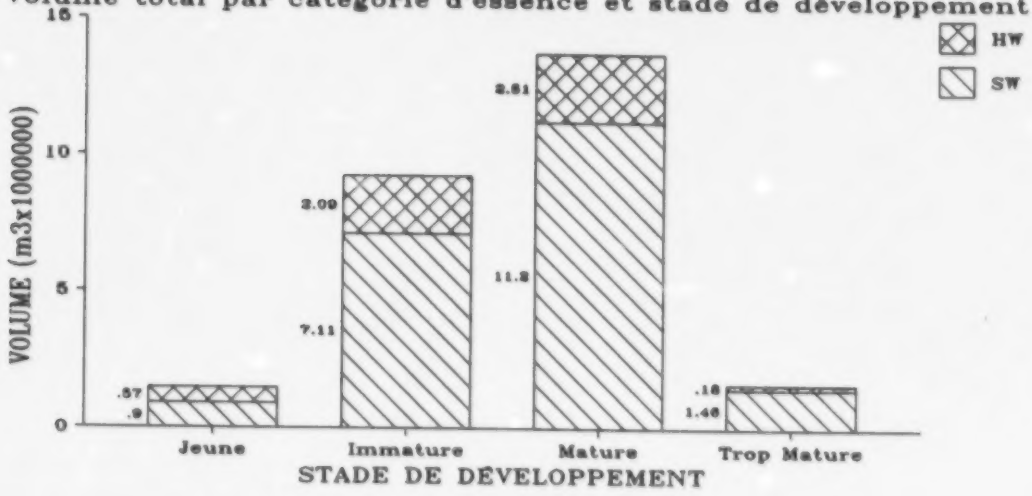


Figure NEP4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

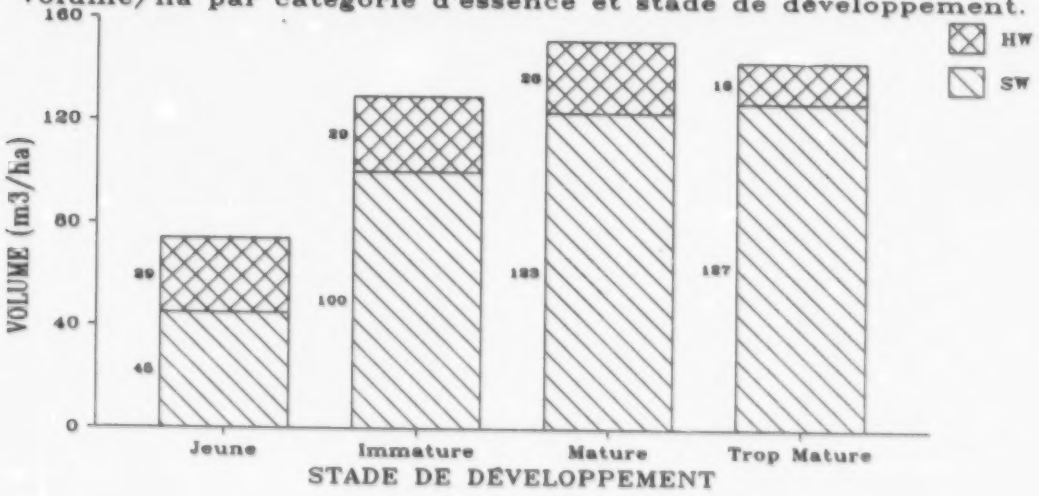


Figure NEP4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

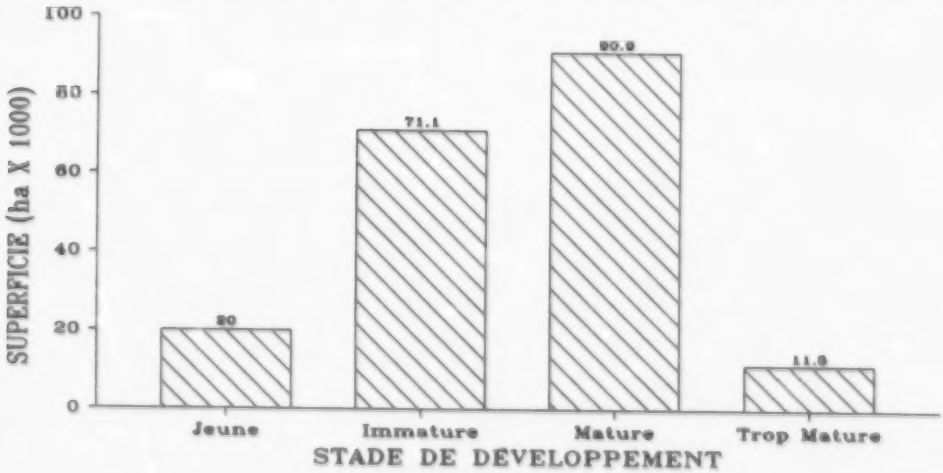


Tableau NEP8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Nepisiquit.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	2473117	5473170	2721671	10667958	41.02
Sapin baumier	1794964	3747129	914632	6456726	24.83
Pin gris	167527	478650	179494	825671	3.18
Pin rouge	0	8973	32896	41869	.16
Pin blanc	46188	131636	494211	672034	2.58
Cèdre	195570	574292	1070977	1840839	7.08
Pruche	0	3156	56813	59969	.23
Mélèze	32148	42865	21432	96445	.37
TOTAL RÉSINEUX	4709514	10459871	5492126	20661511	79.45
Érable rouge	475920	558478	310805	1345203	5.17
Érable à sucre	123897	221245	557537	902679	3.47
Bouleau jaune	55702	153181	242304	451186	1.74
Hêtre	68575	114291	61717	244584	.94
Autres sciaphytes	0	2684	0	2684	.01
Total des sciaphytes	724094	1049879	1172363	2946336	11.33
Bouleau blanc	317744	351701	181914	851359	3.27
Peuplier	200396	533487	731175	1465058	5.63
Autres héliophytes	12983	36354	31160	80497	.31
Total des héliophytes	531122	921542	944250	2396914	9.22
TOTAL DES FEUILLUS	1255216	1971421	2116613	5343250	20.55
TOTAL TOUTES ESSENCES	5964731	12431292	7608739	26004761	100.00
POURCENTAGE	22.94	47.80	29.26	100.00	

Figure NEP5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

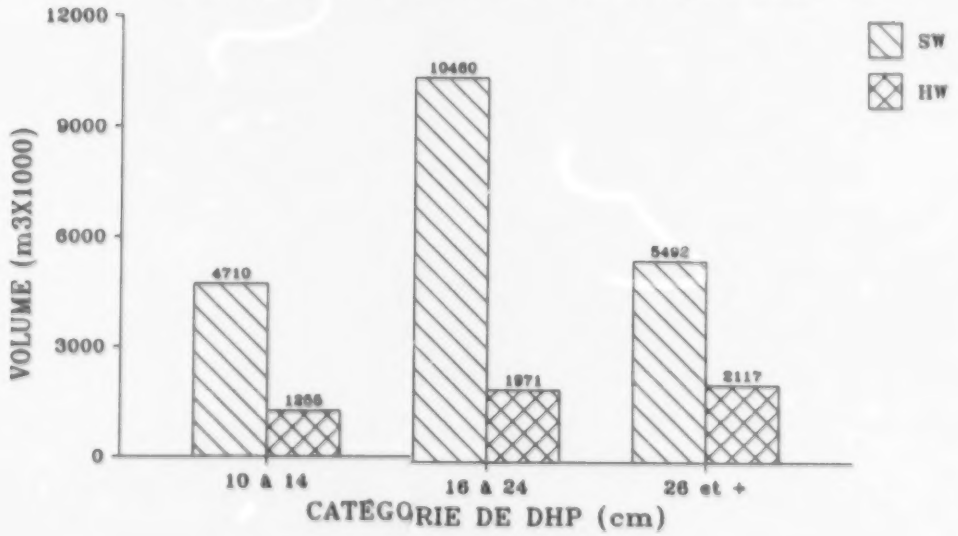
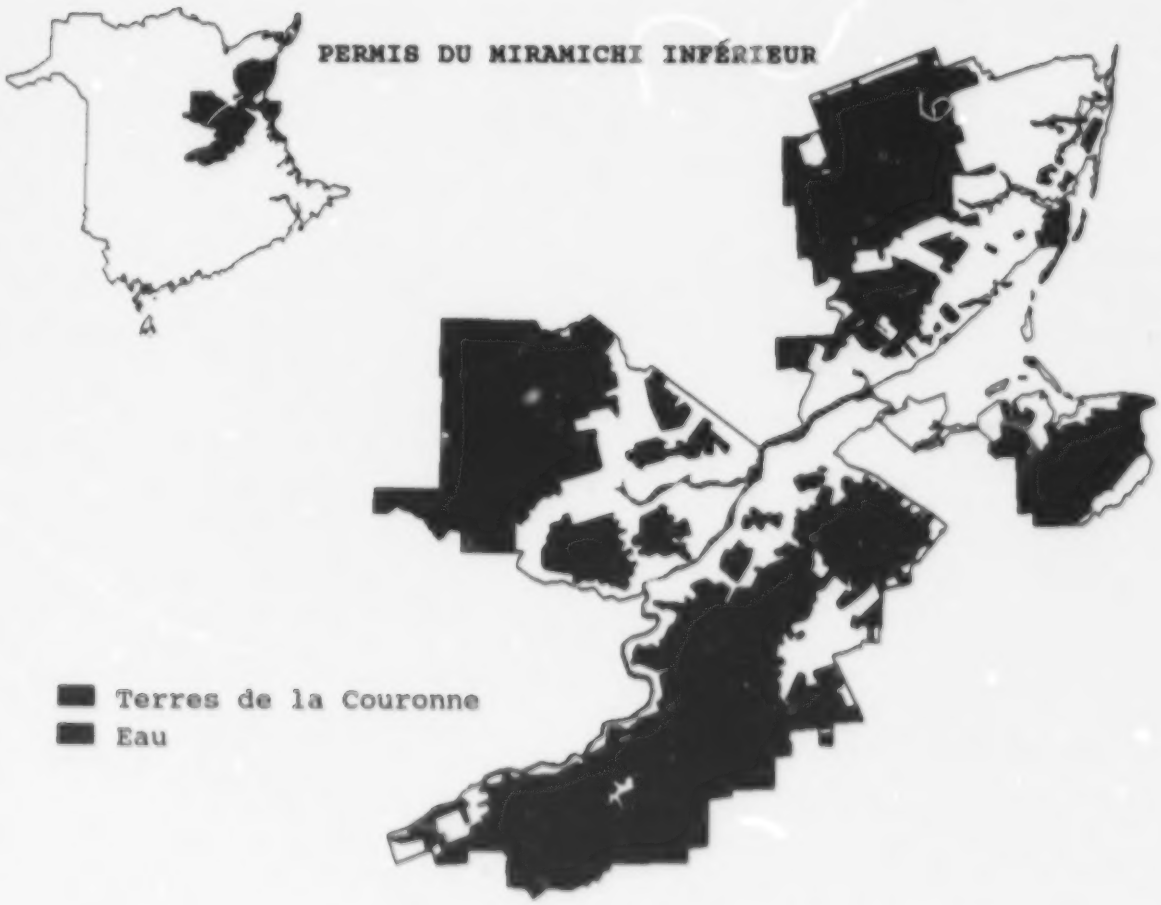


Tableau NEP9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Nepisiquit.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	.47	10	.15	10	7.33	10	7.20
12	1.84	12	1.39	12	6.99	12	6.95
14	3.12	14	2.56	14	6.74	14	6.77
16	4.29	16	3.64	16	6.60	16	6.65
18	5.37	18	4.65	18	6.55	18	6.60
20	6.34	20	5.58	20	6.61	20	6.62
22	7.22	22	6.43	22	6.77	22	6.71
24	7.99	24	7.20	24	7.02	24	6.87
26	8.67	26	7.90	26	7.38	26	7.10
28	9.25	28	8.51	28	7.84	28	7.39
30	9.72	30	9.05	30	8.40	30	7.76
32	10.10	32	9.51	32	9.05	32	8.19
34	10.38	34	9.90	34	9.81	34	8.69
36	10.56	36	10.20	36	10.67	36	9.26
38	10.64	38	10.43	38	11.63	38	9.90
40	10.62	40	10.58	40	12.69	40	10.61
42	10.50	42	10.65	42	13.85	42	11.38
44	10.28	44	10.65	44	15.11	44	12.23
46	9.97	46	10.56	46	16.47	46	13.14
48	9.55	48	10.40	48	17.94	48	14.12
50	9.03	50	10.16	50	19.50	50	15.17

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=-7.8892391	C0=-7.2204469	C0=10.5650289	C0=9.5018681
C1= .9601465	C1= .8346295	C1= .9601465	C1=-.3155548
C2= -.012434	C2= -.0097394	C2= -.012434	C2= .0085801
	R= .9938		R= .9217

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.81	10 à 14	1.37	10 à 14	7.02	10 à 14	6.97
16 à 24	6.24	16 à 24	5.50	16 à 24	6.71	16 à 24	6.69
26 et +	9.94	26 et +	9.88	26 et +	12.33	26 et +	10.38
TOUS	7.90	TOUS	7.62	TOUS	10.24	TOUS	9.01



Le territoire du permis du Miramichi inférieur se trouve dans la partie centre-est de la province; il comprend les régions inférieures des bassins de drainage des rivières Southwest, Little Southwest et Northwest Miramichi, Sevogle, Bartibog et Cains. Environ 64 pour cent des terres du permis sont couvertes par des conifères (épinette surtout), 13 pour cent par des feuillus et 23 pour cent par une forêt mélangée. Environ 41 pour cent des arbes des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette représente 48 pour cent du volume commercial total du permis. Outre cette essence, le sapin beaumier, le cèdre, l'érable rouge, le pin gris, le pin blanc et le peuplier forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 45 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 34 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 21 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DU MIRAMICHI INFÉRIEUR

		Page
Tableau LOMIR4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.....	77
Tableau LOMIR5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur..	78
Tableau LOMIR5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.....	79
Tableau LOMIR6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.....	80
Tableau LOMIR7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.....	81
Tableau LOMIR8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis du Miramichi inférieur.....	83
Tableau LOMIR9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis du Miramichi inférieur.....	84

LISTE DES FIGURES
PERMIS DU MIRAMICHI INFÉRIEUR

		Page
Figure LOMIR3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	77
Figure LOMIR4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	82
Figure LOMIR4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	82
Figure LOMIR4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	82
Figure LOMIR5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	83

Tableau LOMIR4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	5006	8870	34002	57852	1121	106851	44.93
	BFSP	1267	961	2033	7160	308	11729	4.93
	PINE	1429	2738	6288	7369	8	17832	7.50
	PSSP	100	589	1698	3668	196	6251	2.63
	OTSW	193	287	1063	7593	1261	10397	4.37
	TOTAL	7995	13445	45084	83642	2894	153060	64.35
SH	SPTH	360	435	4160	10167	73	15215	6.40
	SPIH	977	707	2011	2945	45	6685	2.81
	BFTH	441	447	1070	3475	0	5433	2.28
	BFIH	325	162	353	862	92	1794	.75
	TOTAL	2103	1771	7594	17449	210	29127	12.25
HS	THSP	353	699	2488	5714	14	9268	3.90
	IHSP	1190	1052	2885	3432	84	8643	3.63
	THBF	424	721	961	1497	10	3613	1.52
	IHBF	705	382	719	1183	42	3031	1.27
	TOTAL	2672	2854	7053	11826	150	24555	10.32
H	TOHW	1725	4062	4015	2423	8	12233	5.14
	THIH	984	747	714	314	0	2759	1.16
	INHW	2305	4007	2187	3173	1714	13386	5.63
	IHTH	760	686	766	469	42	2723	1.14
	TOTAL	5774	9502	7682	6379	1764	31101	13.08
TOUS LES TYPES	TOTAL	18544	27572	67413	119296	5018	237843	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	7.80	11.59	28.34	50.16	2.11	100.00	

Figure LOMIR3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

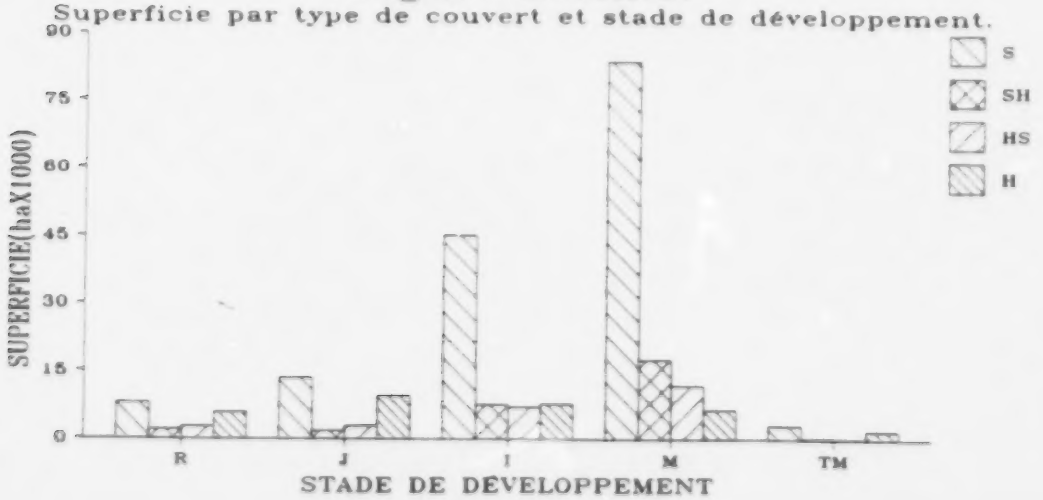


Tableau LOMIR5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	666735	3599277	6964394	154066	11384472	41.74
		HW	10347	220719	633514	11286	875866	3.21
	BFSP	SW	82600	244186	1154387	45120	1526293	5.60
		HW	12086	22358	142009	5338	181791	.67
	PINE	SW	243114	914246	1087631	944	2245935	8.23
		HW	3041	21557	39790	17	64405	.24
	PSSP	SW	20363	120031	262635	11652	414681	1.52
		HW	726	2240	3668	0	6634	.02
	OTSW	SW	21044	125321	950971	233511	1330847	4.88
		HW	1412	9288	72359	12307	95366	.35
SH	SPTH	SW	18550	489309	952829	8054	1468742	5.38
		HW	11479	149753	472055	5419	638706	2.34
	SPIH	SW	22438	183977	207295	4884	418594	1.53
		HW	14226	77320	148994	2317	242857	.89
	BFTH	SW	33893	97688	362094	0	493675	1.81
		HW	10155	36382	161586	0	208123	.76
	BFIH	SW	10360	41946	94311	7906	154523	.57
		HW	1987	9074	34812	2782	48655	.18
HS	THSP	SW	44516	255343	439655	614	740128	2.71
		HW	21716	148973	437083	1045	608817	2.23
	IHSP	SW	54538	157218	224766	4228	440750	1.62
		HW	47218	163855	232487	6042	449602	1.65
	THBF	SW	53864	56513	116524	518	227419	.83
		HW	29368	58124	106829	684	195005	.71
	IHBF	SW	23945	66245	83275	2970	176435	.65
		HW	14429	36040	83748	2987	137204	.50
H	TOHW	SW	108872	172648	90108	366	371994	1.36
		HW	233183	334973	221511	801	790468	2.90
	THIH	SW	27260	34863	13641	0	75764	.28
		HW	29499	47978	22134	0	99611	.37
	INHW	SW	16029	29739	115147	115808	276723	1.01
		HW	76142	127707	304651	151800	660300	2.42
	IHTH	SW	41536	34342	12008	1072	88958	.33
		HW	28681	55010	48521	4342	136554	.50

Tableau LOMIR5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	1033856	5003061	10420018	445293	16902228	61.97
	HW	27612	276162	891340	28948	1224062	4.49
	TOTAL	1061468	5279223	11311358	474241	18126290	66.46
SH	SW	85241	812920	1616529	20844	2535534	9.30
	HW	37847	272529	817447	10518	1138341	4.17
	TOTAL	123088	1085449	2433976	31362	3673875	13.47
HS	SW	176863	535319	864220	8330	1584732	5.81
	HW	112731	406992	860147	10758	1390628	5.10
	TOTAL	289594	942311	1724367	19088	2975360	10.91
H	SW	193697	271592	230904	117246	813439	2.98
	HW	367505	565668	596817	156943	1686933	6.18
	TOTAL	561202	837260	827721	274189	2500372	9.17
TOUS LES TYPES	SW	1489657	6622892	13131671	591713	21835933	80.06
	HW	545695	1521351	3165751	207167	5439964	19.94
	TOTAL	2035352	8144243	16297422	798880	27275897	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	5.46	24.28	48.14	2.17	80.06	
	HW	2.00	5.58	11.61	.76	19.94	
	TOTAL	7.46	29.86	59.75	2.93	100.00	

Tableau LOMIB6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	75	106	120	137	112
		HW	1	6	11	10	9
	BFSP	SW	86	120	161	146	146
		HW	13	11	20	17	17
	PINE	SW	89	145	148	118	137
		HW	1	3	5	2	4
	PSSP	SW	35	71	72	59	67
		HW	1	1	1	0	1
	OTSW	SW	73	118	125	185	130
		HW	5	9	10	10	9
SH	SPTH	SW	41	118	94	110	99
		HW	25	36	46	74	43
	SPIH	SW	32	91	70	109	73
		HW	20	38	51	51	43
	BFTH	SW	76	91	104	0	99
		HW	23	34	46	0	42
	BFIH	SW	64	119	109	86	105
		HW	12	26	40	30	33
HS	THSP	SW	64	103	77	44	83
		HW	31	60	76	75	68
	IHSP	SW	52	54	65	50	59
		HW	45	57	68	72	60
	THBF	SW	75	59	78	52	71
		HW	41	60	71	68	61
	IHBF	SW	63	92	70	71	76
		HW	38	50	71	71	59
H	TOHW	SW	27	43	37	46	35
		HW	57	83	91	100	75
	THIH	SW	36	49	43	0	43
		HW	39	67	70	0	56
	INHW	SW	4	14	36	68	25
		HW	19	58	96	89	60
	INTH	SW	61	45	26	26	45
		HW	42	72	103	103	70

Tableau LOMIR7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis du Miramichi inférieur.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	806883	3878665	8007746	258179	12951473	47.48
Sapin baumier	263955	916076	1883360	145372	3208763	11.76
Pin gris	250195	841711	627630	3236	1722772	6.32
Pin rouge	1884	24889	63856	894	91523	.34
Pin blanc	71609	498663	567189	26192	1163653	4.27
Cèdre	33949	341335	1499001	145974	2020259	7.41
Pruche	31437	58665	263620	10119	363841	1.33
Mélèze	29745	62888	219269	1747	313649	1.15
TOTAL RÉSINEUX	1489657	6622892	13131671	591713	21835933	80.06
Érable rouge	137520	447998	1344756	48647	1978921	7.26
Érable à sucre	71647	231096	248231	4923	555897	2.04
Bouleau jaune	46444	132591	337232	11595	527862	1.94
Hêtre	58855	115922	164441	2871	342089	1.25
Autres sciaphytes	1158	3077	3862	242	8340	.03
Total des sciaphytes	315624	930684	2098522	68278	3413109	12.51
Bouleau blanc	62675	227930	453790	45284	789679	2.90
Peuplier	152338	322726	563230	90458	1128752	4.14
Autres héliophytes	15058	40011	50209	3147	108424	.40
Total des héliophytes	230071	590667	1067229	138889	2026855	7.43
TOTAL DES FEUILLUS	545695	1521351	3165751	207167	5439964	19.94
TOTAL TOUTES ESSENCES	2035352	8144243	16297422	798880	27275897	100.00
POURCENTAGE	7.46	29.86	59.75	2.93	100.00	

Figure LOMIR4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

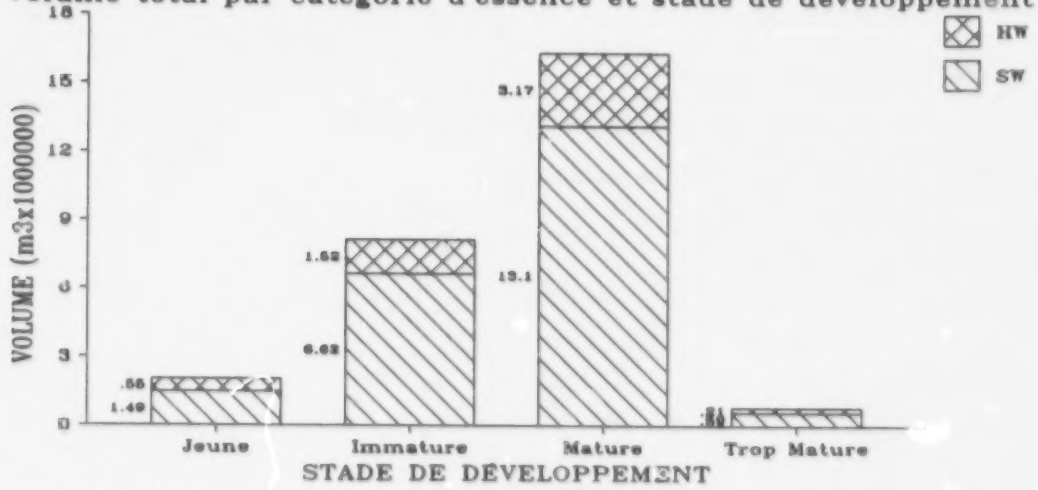


Figure LOMIR4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

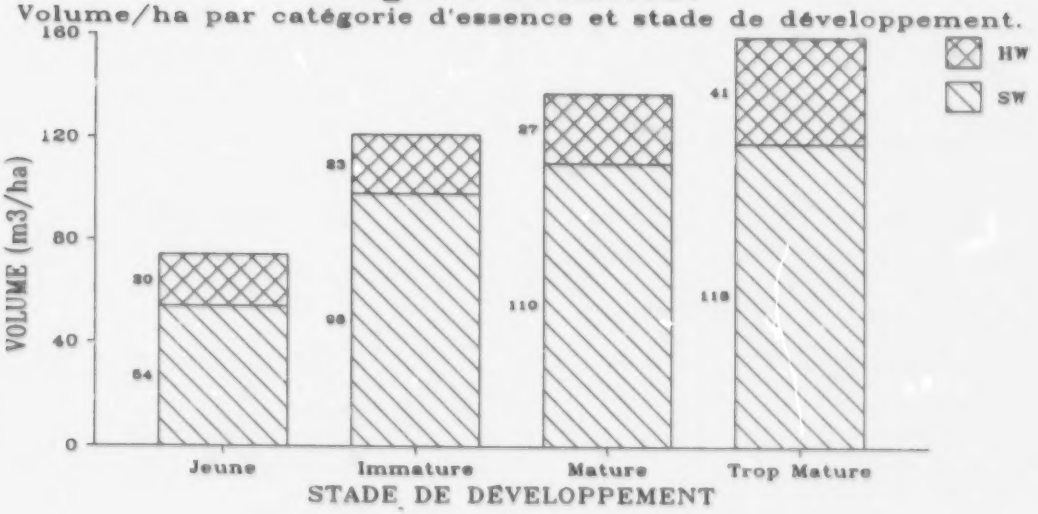


Figure LOMIR4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

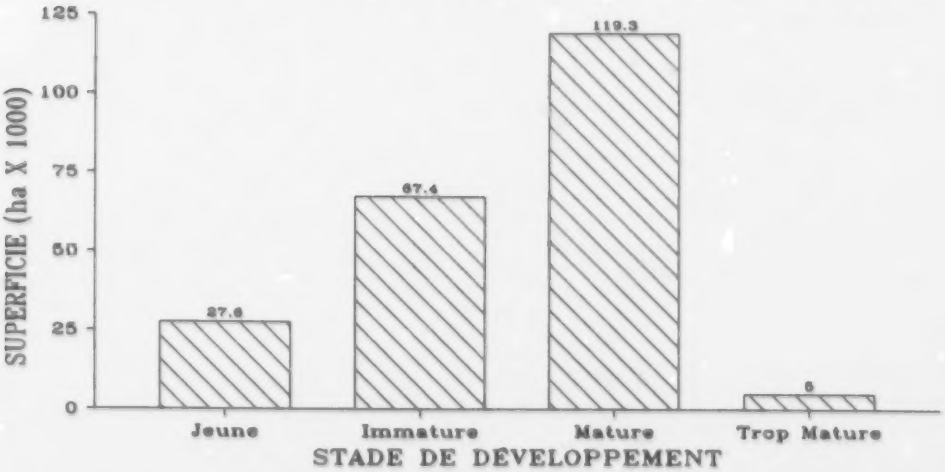


Tableau LOMIR8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis du Miramichi inférieur.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	2955964	6373714	3621795	12951473	47.48
Sapin baumier	863414	1780204	565144	3208763	11.76
Pin gris	323871	996104	402797	1722772	6.32
Pin rouge	0	9805	81718	91523	.34
Pin blanc	51417	208374	903862	1163653	4.27
Cèdre	285104	803199	931956	2020259	7.41
Pruche	7528	27602	328711	363841	1.33
Mélèze	107301	140316	66031	313649	1.15
TOTAL RÉSINEUX	4594600	10339320	6902013	21835933	80.06
Érable rouge	458014	836374	684533	1978921	7.26
Érable à sucre	64029	136792	355076	555897	2.04
Bouleau jaune	39732	116356	371774	527862	1.94
Hêtre	76970	138974	126145	342089	1.25
Autres sciaphytes	0	5560	2780	8340	.03
Total des sciaphytes	638745	1234056	1540308	3413109	12.51
Bouleau blanc	164191	346624	278864	789679	2.90
Peuplier	149034	361592	618126	1128752	4.14
Autres héliophytes	41025	32234	35165	108424	.40
Total des héliophytes	354250	740450	932155	2026855	7.43
TOTAL DES FEUILLUS	992995	1974506	2472463	5439964	19.94
TOTAL TOUTES ESSENCES	5587595	12313826	9374476	27275897	100.00
POURCENTAGE	20.49	45.15	34.37	100.00	

Figure LOMIR5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

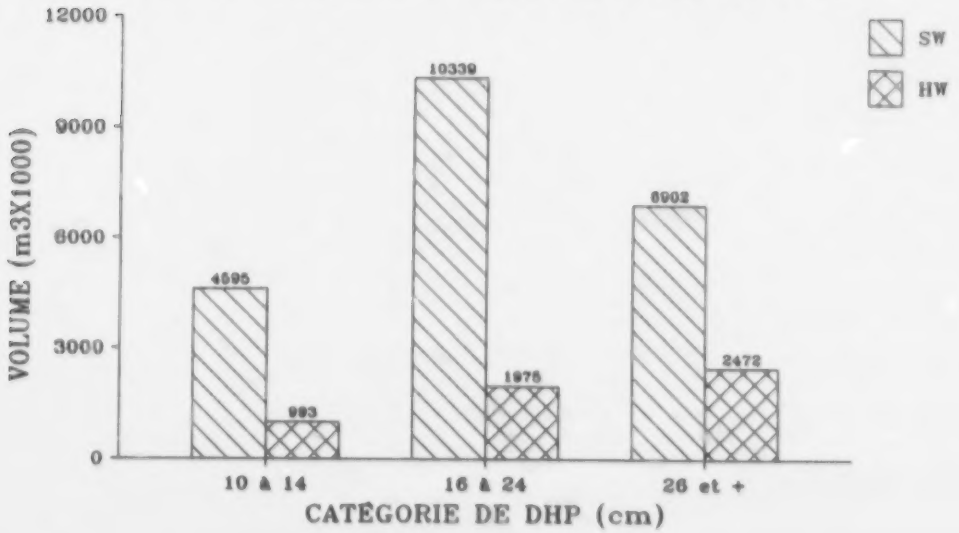
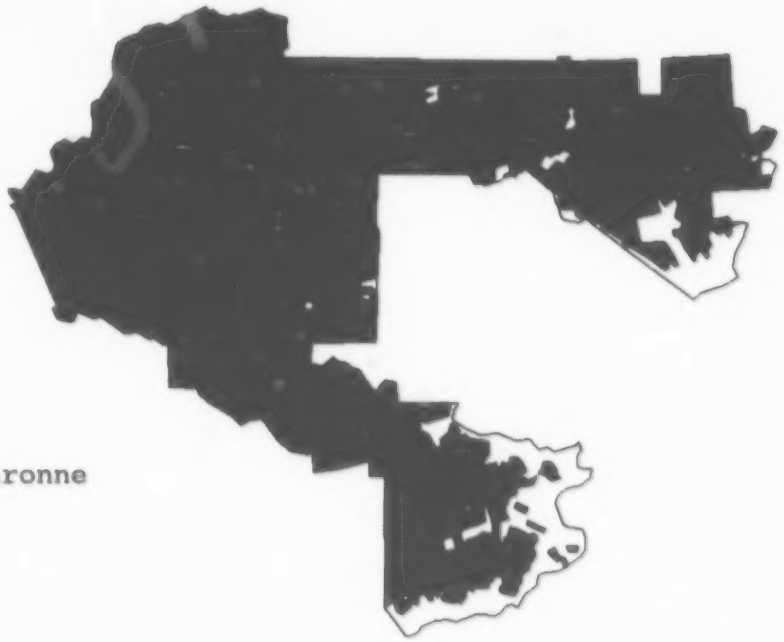


Tableau LOMIR9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis du Miramichi inférieur.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	1.09	10	1.04	10	4.76	10	4.71
12	1.30	12	1.23	12	4.67	12	4.65
14	1.49	14	1.41	14	4.63	14	4.63
16	1.67	16	1.57	16	4.63	16	4.64
18	1.82	18	1.72	18	4.68	18	4.68
20	1.95	20	1.84	20	4.77	20	4.75
22	2.06	22	1.96	22	4.91	22	4.85
24	2.14	24	2.05	24	5.10	24	4.98
26	2.21	26	2.13	26	5.33	26	5.14
28	2.26	28	2.20	28	5.61	28	5.34
30	2.29	30	2.25	30	5.93	30	5.56
32	2.29	32	2.28	32	6.30	32	5.81
34	2.28	34	2.29	34	6.71	34	6.10
36	2.25	36	2.29	36	7.17	36	6.41
38	2.19	38	2.28	38	7.67	38	6.76
40	2.11	40	2.25	40	8.22	40	7.14
42	2.02	42	2.20	42	8.82	42	7.54
44	1.90	44	2.14	44	9.46	44	7.98
46	1.76	46	2.06	46	10.14	46	8.45
48	1.60	48	1.96	48	10.87	48	8.95
50	1.43	50	1.85	50	11.65	50	9.48
%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)		%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	
C0=-.2846447		C0=-.1587654		C0=5.8785399		C0=5.4286027	
C1= .1630819		C1= .1401734		C1= .1690393		C1=-.1106533	
C2=-.002577		C2=-.0020002		C2= .005689		C2= .0038329	
		R= .8548				R= .9506	
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.29	10 à 14	1.23	10 à 14	4.69	10 à 14	4.66
16 à 24	1.93	16 à 24	1.83	16 à 24	4.82	16 à 24	4.78
26 et +	2.05	26 et +	2.17	26 et +	7.99	26 et +	6.97
TOUS	1.91	TOUS	1.95	TOUS	6.76	TOUS	6.12

PERMIS DU MIRAMICHI SUPÉRIEUR



Terres de la Couronne

Le territoire du permis du Miramichi supérieur se trouve au centre de la zone nord de la province; il comprend les régions supérieures des bassins de drainage des rivières Little Southwest et Northwest Miramichi, Big Sevogle, South Branch Nepisiguit, Bartibog et du cours inférieur de la Dungarvon. Environ 72 pour cent des terres du permis sont couvertes par des conifères (surtout épinette et sapin baumier), 18 pour cent par une forêt mélangée et 10 pour cent par des feuilles. Environ 59 pour cent des arbes des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette et le sapin baumier représentment 45 pour cent du volume commercial total du permis. Outre ces deux essences, le cèdre, l'érable rouge, le bouleau blanc, le pin gris, le pin blanc, l'érable à sucre, le peuplier, le bouleau jaune et le hêtre forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 48 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 33 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus et 19 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DU MIRAMICHI SUPÉRIEUR

		Page
Tableau UPMIR4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur.....	87
Tableau UPMIR5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur..	88
Tableau UPMIR5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur.....	89
Tableau UPMIR6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur..	90
Tableau UPMIR7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur.....	91
Tableau UPMIR8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis du Miramichi supérieur.....	93
Tableau UPMIR9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis du Miramichi supérieur.....	94

LISTE DES FIGURES
PERMIS DU MIRAMICHI SUPÉRIEUR

		Page
Figure UPMIR3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	87
Figure UPMIR4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	92
Figure UPMIR4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	92
Figure UPMIR4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	92
Figure UPMIR5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	93

Tableau UPMIR4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	4342	7526	32185	90390	4894	139337	41.61
	BFSP	1946	1570	1726	66230	2569	74041	22.11
	PINE	767	2279	1825	5666	252	10789	3.22
	PSSP	0	183	733	5401	837	7154	2.14
	OTSW	24	113	461	5969	3307	9874	2.95
	TOTAL	7079	11671	36930	173656	11859	241195	72.03
SH	SPTH	357	282	2207	11129	246	14221	4.25
	SPIH	384	391	908	3511	221	5415	1.62
	BFTH	415	465	392	6446	109	7827	2.34
	BFIH	598	375	315	7020	241	8549	2.55
	TOTAL	1754	1513	3822	28106	817	36012	10.75
HS	THSP	194	527	2091	6256	86	9154	2.73
	IHSP	561	507	1064	3002	136	5270	1.57
	THBF	198	353	781	3379	5	4716	1.41
	IHBF	759	783	414	2583	408	4947	1.48
	TOTAL	1712	2170	4350	15220	635	24087	7.19
H	TOHW	876	5270	6543	6064	37	18790	5.61
	THIH	408	366	428	472	0	1674	.50
	IHHW	3999	1925	1745	1898	1219	10786	3.22
	IHTH	1265	419	322	314	0	2320	.69
	TOTAL	6548	7980	9038	8748	1256	33570	10.02
TOUS LES TYPES	TOTAL	17093	23334	54140	225730	14567	334864	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	5.10	6.97	16.17	67.41	4.35	100.00	

Figure UPMIR3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

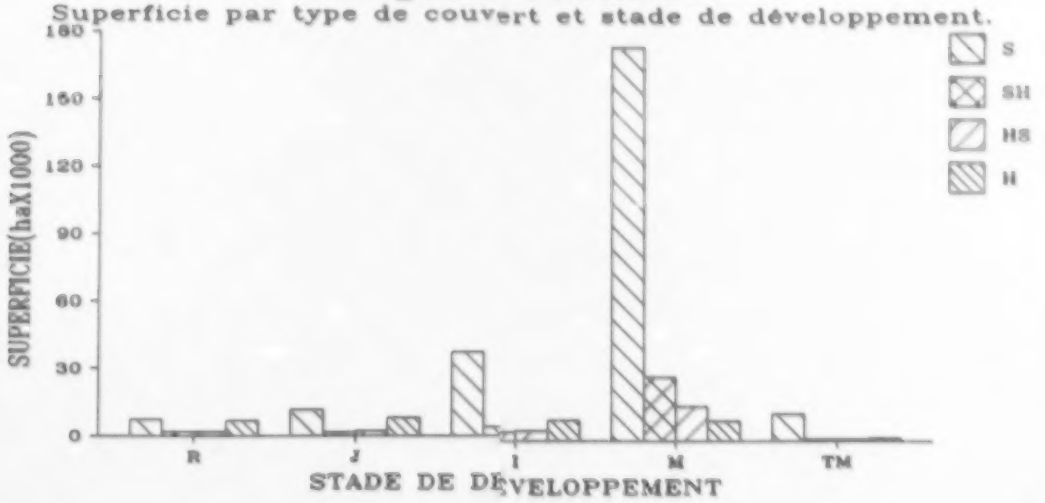


Tableau UPNIR5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis du Nipissing supérieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	420589	4199534	13532147	562798	18715068	39.59
		HW	22574	231173	645281	12045	911073	1.93
	BFSP	SW	64982	252184	10922013	376811	11615990	24.57
		HW	19148	36435	818052	44578	918233	1.94
	PINE	SW	140665	264018	802749	31381	1238813	2.62
		HW	6836	0	18414	572	25822	.05
	PSSP	SW	6313	51849	261404	49864	369430	.78
		HW	225	967	0	0	1192	.00
	OTSW	SW	8293	54303	1004050	612630	1679276	3.55
		HW	557	4025	99089	32288	135959	.29
SH	SPTH	SW	11484	252029	1243542	27225	1534280	3.25
		HW	7107	74554	478560	18314	578535	1.22
	SPIH	SW	12392	103355	496782	23868	636397	1.35
		HW	7857	27063	120683	11327	166930	.35
	BFTH	SW	35265	39354	622618	11969	709006	1.50
		HW	10565	14038	287928	6221	318752	.67
	BFIH	SW	23930	37400	790426	20753	872509	1.85
		HW	4591	8091	251772	7299	271753	.57
HS	THSP	SW	33552	179552	507170	3745	724019	1.53
		HW	16369	124264	443272	6376	590261	1.25
	IHSP	SW	26296	68744	243953	6843	345836	.73
		HW	22766	68275	188423	9779	289243	.61
	THBF	SW	26354	55065	282996	291	364706	.77
		HW	14368	45822	228506	386	289082	.61
	IHBF	SW	49070	38160	236135	37271	360636	.76
		HW	29570	20761	161972	25560	237863	.50
H	THHW	SW	199294	296731	277052	1777	774854	1.64
		HW	435478	601161	502181	3895	1542715	3.26
	THIH	SW	13942	20925	20487	0	55354	.12
		HW	17635	28798	33242	0	79675	.17
	IHHW	SW	79263	70557	75934	96322	322076	.68
		HW	55793	148453	192926	79007	476179	1.01
	IHTH	SW	25390	14430	8044	0	47864	.10
		HW	17531	23113	32511	0	73155	.15

Tableau UPNIR5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le perse du Nirmalchi supérieur.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	640842	4821888	26522363	1633484	33618577	71.12
	HW	49340	272620	1580836	89483	1992279	4.21
	TOTAL	690182	5094508	28103199	1722967	35610856	75.33
SH	SW	83071	432138	3153168	83815	3752192	7.94
	HW	30120	123746	1138943	43161	1335970	2.83
	TOTAL	113191	555884	4292111	126976	5088162	10.76
HS	SW	135272	341521	1270254	48150	1795197	3.80
	HW	83073	259102	1022173	42101	1406449	2.98
	TOTAL	218345	600623	2292427	90251	3201646	6.77
H	SW	317889	402643	381517	98099	1200148	2.54
	HW	526437	801525	760860	82902	2171724	4.59
	TOTAL	844326	1204168	1142377	181001	3371872	7.13
TOUS LES TYPES	SW	1177074	5998190	31327302	1863548	40366114	85.39
	HW	688970	1456993	4502812	257647	6906422	14.61
	TOTAL	1866044	7455183	35830114	2121195	47272536	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	2.49	12.69	66.27	3.94	85.39	
	HW	1.46	3.08	9.53	.55	14.61	
	TOTAL	3.95	15.77	75.79	4.49	100.00	

Tableau UPWIR6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le versis du Hiramichi supérieur.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	56	130	150	115	139
		HW	3	7	7	2	7
	BFSP	SW	41	146	145	147	161
		HW	12	21	12	17	13
	PINE	SW	62	145	142	125	124
		HW	3	0	3	2	3
	PSSP	SW	34	71	48	60	52
		HW	1	1	0	0	0
	OTSW	SW	73	118	168	185	170
		HW	5	9	17	10	14
SH	SPTH	SW	41	114	112	111	111
		HW	25	34	43	74	42
	SPIH	SW	32	114	141	108	126
		HW	29	30	34	51	33
	BFTH	SW	79	100	97	110	96
		HW	23	36	45	57	43
	BFIH	SW	64	119	113	86	110
		HW	12	26	36	30	34
HS	THSP	SW	64	86	81	44	81
		HW	31	59	71	74	66
	INSP	SW	52	65	81	50	73
		HW	45	64	63	72	61
	THBF	SW	75	71	84	58	81
		HW	41	59	68	77	64
	INBF	SW	63	92	91	91	86
		HW	38	50	63	63	57
H	TOHW	SW	38	45	46	48	43
		HW	83	92	83	105	86
	THIH	SW	38	49	43	0	44
		HW	48	67	70	0	63
	INHW	SW	41	42	40	79	47
		HW	29	85	102	65	70
	INTH	SW	61	43	26	0	45
		HW	42	72	104	0	69

Tableau UPMIR7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis du Miramichi supérieur.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	639580	3865939	17369446	837065	22712030	48.04
Sapin baumier	285388	1204233	10722814	520497	12732932	26.94
Pin gris	91543	326081	724644	35355	1177623	2.49
Pin rouge	1876	19035	22336	0	43247	.09
Pin blanc	76881	272289	593763	16797	959730	2.03
Cèdre	19415	246769	1351363	422861	2040408	4.32
Pruche	52483	33197	298635	24769	409084	.87
Mélèze	9908	30647	244301	6204	291060	.62
TOTAL RÉSINEUX	1177074	5998190	31327302	1863548	40366114	85.39
Érable rouge	87059	349978	1523056	51994	2012087	4.26
Érable à sucre	193198	323561	341611	19575	877945	1.86
Bouleau jaune	70618	142452	590366	30343	833779	1.76
Hêtre	173614	167892	213173	9032	563711	1.19
Autres sciaphytes	1421	5281	7509	727	14938	.03
Total des sciaphytes	525910	989164	2675715	111671	4302460	9.10
Bouleau blanc	68198	175002	1238815	55580	1537595	3.25
Peuplier	80176	238249	510687	82880	911992	1.93
Autres héliophytes	14686	54578	77595	7516	154375	.33
Total des héliophytes	163060	467829	1827097	145976	2603962	5.51
TOTAL DES FEUILLUS	688970	1456993	4502812	257647	6906422	14.61
TOTAL TOUTES ESSENCES	1866044	7455183	35830114	2121195	47272536	100.00
POURCENTAGE	3.95	15.77	75.79	4.49	100.00	

Figure UPMIR4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

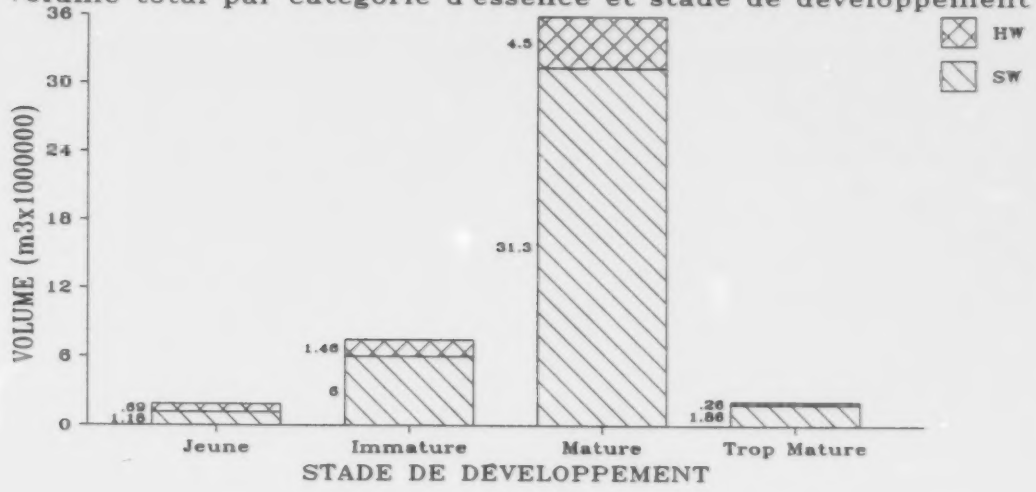


Figure UPMIR4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

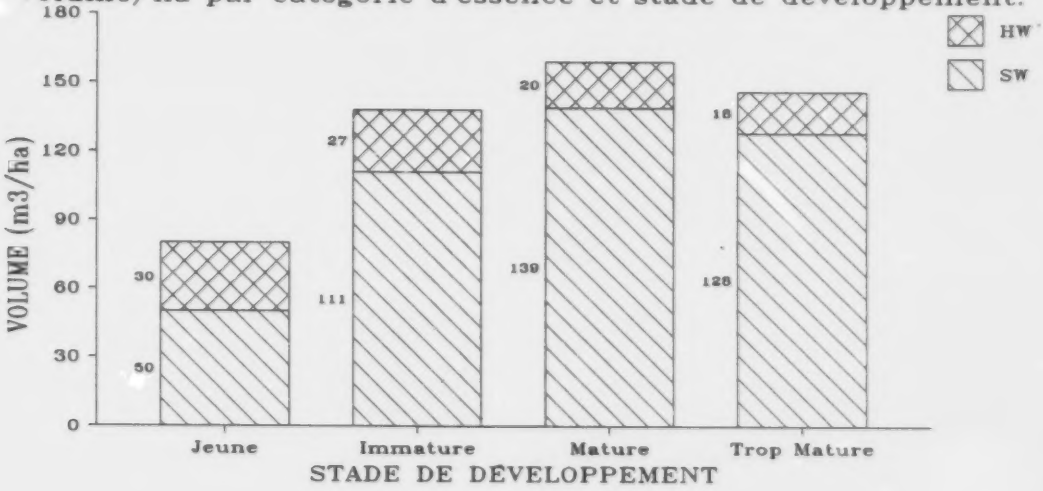


Figure UPMIR4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

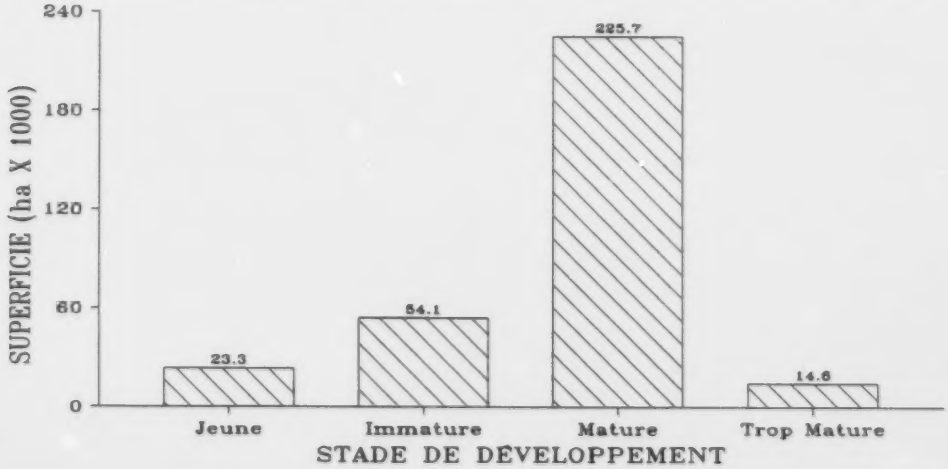


Tableau UPMIR8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis du Miramichi supérieur.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	3935207	11022287	7754535	22712030	48.04
Sapin baumier	3152447	7689016	1891468	12732932	26.94
Pin gris	186206	714626	276791	1177623	2.49
Pin rouge	0	6177	37070	43247	.09
Pin blanc	40744	149392	769594	959730	2.03
Cèdre	98646	576298	1365464	2040408	4.32
Pruche	0	35190	373894	409084	.87
Mélèze	48510	160083	82467	291060	.62
TOTAL RÉSINEUX	7461760	20353070	12551284	40366114	85.39
Érable rouge	421239	891771	699077	2012087	4.26
Érable à sucre	123654	300892	453399	877945	1.86
Bouleau jaune	39008	160905	633867	833779	1.76
Hêtre	123553	220079	220079	563711	1.19
Autres sciaphytes	4979	4981	4979	14938	.03
Total des sciaphytes	712432	1578628	2011401	4302460	9.10
Bouleau blanc	557927	579893	399775	1537595	3.25
Peuplier	49972	143669	718351	911992	1.93
Autres héliophytes	59026	59025	36323	154375	.33
Total des héliophytes	666925	782588	1154448	2603962	5.51
TOTAL DES FEUILLUS	1379357	2361216	3165849	6906422	14.61
TOTAL TOUTES ESSENCES	8841118	22714286	15717132	47272536	100.00
POURCENTAGE	18.70	48.05	33.25	100.00	

Figure UPMIR5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

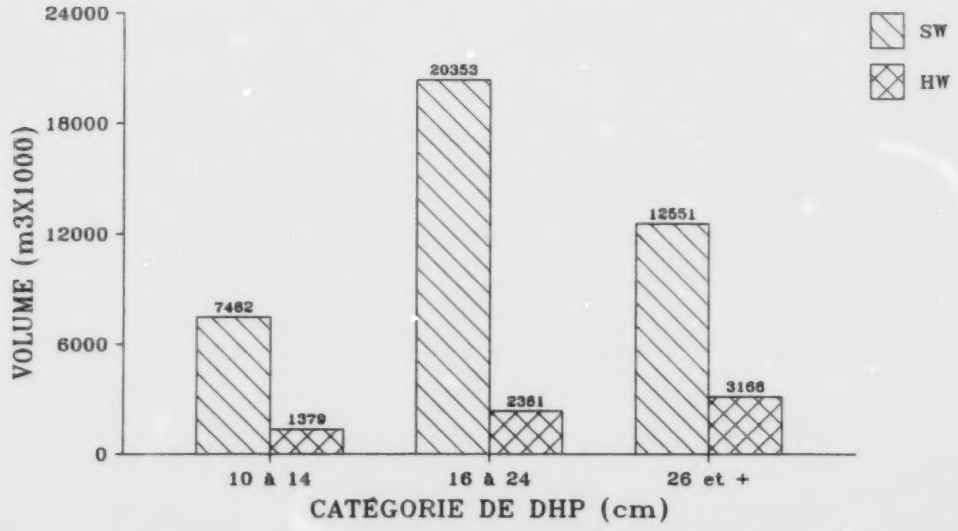
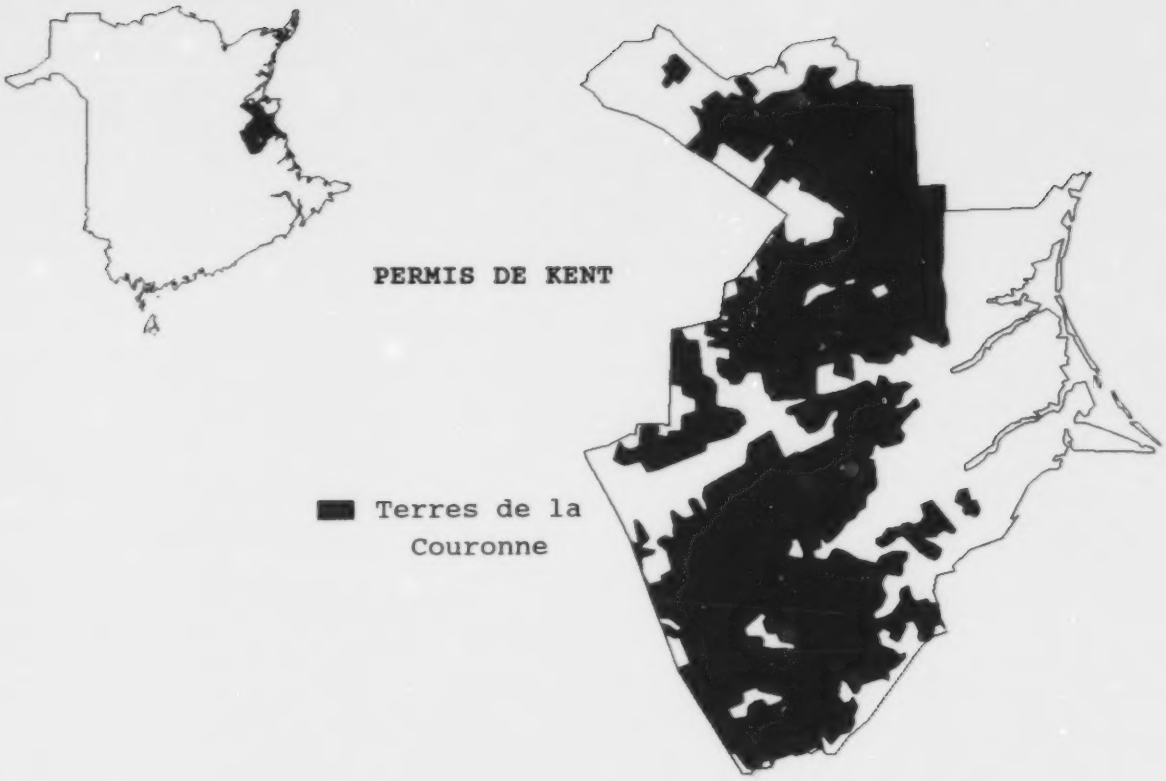


Tableau UPMIR9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis du Miramichi supérieur.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	1.73	10	1.72	10	3.97	10	4.00
12	1.71	12	1.70	12	4.36	12	4.36
14	1.76	14	1.73	14	4.76	14	4.72
16	1.89	16	1.82	16	5.18	16	5.10
18	2.09	18	1.96	18	5.61	18	5.48
20	2.37	20	2.16	20	6.07	20	5.87
22	2.71	22	2.41	22	6.54	22	6.27
24	3.13	24	2.72	24	7.02	24	6.68
26	3.63	26	3.09	26	7.53	26	7.10
28	4.19	28	3.51	28	8.05	28	7.53
30	4.83	30	3.98	30	8.58	30	7.96
32	5.54	32	4.51	32	9.14	32	8.41
34	6.33	34	5.10	34	9.71	34	8.86
36	7.19	36	5.74	36	10.29	36	9.32
38	8.12	38	6.43	38	10.90	38	9.80
40	9.12	40	7.18	40	11.52	40	10.28
42	10.20	42	7.99	42	12.16	42	10.76
44	11.35	44	8.85	44	12.81	44	11.26
46	12.57	46	9.77	46	13.48	46	11.77
48	13.87	48	10.74	48	14.17	48	12.29
50	15.23	50	11.77	50	14.88	50	12.81

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=2.9122454	C0=2.6709416	C0=2.3000342	C0=2.3478451
C1= .2098426	C1=-.1638309	C1= .1461302	C1= .1540322
C2= .009125	C2= .0069162	C2= .002108	C2= .0011038
	R= .8926		R= .9718

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.73	10 à 14	1.72	10 à 14	4.36	10 à 14	4.36
16 à 24	2.44	16 à 24	2.21	16 à 24	6.08	16 à 24	5.88
26 et +	8.63	26 et +	6.82	26 et +	11.02	26 et +	9.86
TOUS	6.17	TOUS	4.99	TOUS	8.89	TOUS	8.13



Le territoire du permis de Kent, le plus petit en superficie des dix permis sur les terres de la Couronne, se trouve dans la partie centre-est de la province; il comprend les régions inféfieures des bassins de drainage des rivières Bay du Vin, Kouchibouguac et Richibucto. Environ 52 pour cent des terres du permis sont couvertes par des conifères (surtout épinette), 15 pour cent par des feuillus et 33 pour cent par une forêt mélangée. Soixante-quatre pour cent du peuplement des zones sylvicoles se compose à égalité d'arbres arrivés à maturité et d'arbres immatures-âgés. L'épinette représente 45 pour cent du volume commercial total du permis. Outre cette essence, le peuplier, l'érable rouge, le cèdre, le pin gris, le bouleau blanc, le sapin baumier, le pin blanc, le mélèze et l'érable à sucre forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 48 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 27 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 25 pour cent à la catégorie de 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE KENT

		Page
Tableau KENT4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Kent.....	97
Tableau KENT5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.....	98
Tableau KENT5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.....	99
Tableau KENT6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.....	100
Tableau KENT7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Kent.....	101
Tableau KENT8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Kent.....	103
Tableau KENT9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Kent...	104

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE KENT

		Page
Figure KENT3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	97
Figure KENT4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	102
Figure KENT4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	102
Figure KENT4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	102
Figure KENT5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	103

Tableau KENT4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Kent.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	772	3554	7399	7276	22	19023	35.32
	BFSP	758	236	324	312	6	1636	3.04
	PINE	46	831	1343	295	0	2515	4.67
	PSSP	163	431	668	396	10	1668	3.10
	OTSW	47	146	555	2158	132	3038	5.64
	TOTAL	1786	5198	10289	10437	170	27880	51.76
SH	SPTH	52	188	1945	1931	44	4160	7.72
	SPIH	178	458	840	895	13	2384	4.43
	BFTH	219	121	550	470	0	1360	2.53
	BFIH	305	47	204	196	19	771	1.43
	TOTAL	754	814	3539	3492	76	8675	16.11
HS	THSP	67	265	1664	737	0	2733	5.07
	IHSP	349	546	1287	1532	63	3777	7.01
	THBF	137	92	425	195	0	849	1.58
	IHBF	357	133	332	765	24	1611	2.99
	TOTAL	910	1036	3708	3229	87	8970	16.65
H	TOHW	69	272	537	292	0	1170	2.17
	THIH	22	202	383	114	0	721	1.34
	INHW	1095	539	983	1940	792	5349	9.93
	IHTH	96	130	401	454	13	1094	2.03
	TOTAL	1282	1143	2304	2800	805	8334	15.47
TOUS LES TYPES	TOTAL	4732	8191	19840	19958	1138	53859	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.79	15.21	36.84	37.06	2.11	100.00	

Figure KENT3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

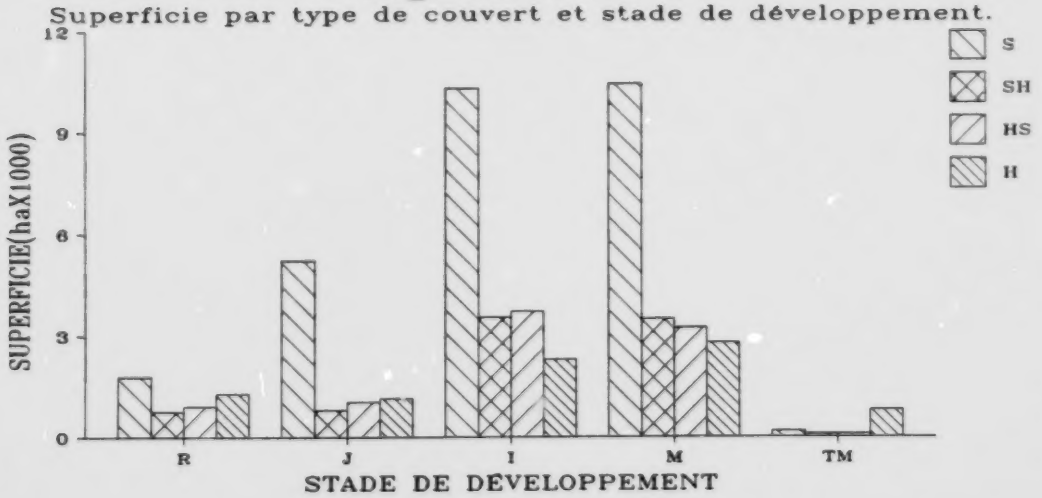


Tableau KENT5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	260194	680430	690590	3245	1634459	32.82
		HW	16153	57306	57129	380	130968	2.63
	BFSP	SW	11639	32468	44414	922	89443	1.80
		HW	1541	6539	5458	113	13651	.27
	PINE	SW	74200	153782	45523	0	273505	5.49
		HW	0	10747	2864	0	13611	.27
	PSSP	SW	14875	23960	27969	577	67381	1.35
		HW	530	0	912	0	1442	.03
	OTSW	SW	10695	57490	266956	23492	358633	7.20
		HW	716	8882	30706	1605	41909	.84
SH	SPTH	SW	7665	109650	118499	4836	240650	4.83
		HW	4742	69062	78863	3253	155920	3.13
	SPIH	SW	27493	61643	61548	1420	152104	3.05
		HW	5676	24858	37488	673	68695	1.38
	BFTH	SW	8792	42125	28348	0	79265	1.59
		HW	2946	25053	23260	0	51259	1.03
	BFIH	SW	3146	10658	17931	1612	33347	.67
		HW	552	7248	7540	568	15908	.32
HS	THSP	SW	16483	66382	57919	0	140784	2.83
		HW	9654	89176	53976	0	152806	3.07
	IHSP	SW	23335	29221	62501	4717	119774	2.41
		HW	15825	78139	110758	6741	211463	4.25
	THBF	SW	6674	17995	11989	0	36658	.74
		HW	3613	27205	13713	0	44531	.89
	IHBF	SW	8141	13607	28666	917	51331	1.03
		HW	4965	17654	60203	1926	84748	1.70
H	TOHW	SW	9669	12881	8872	0	31422	.63
		HW	26271	54007	29896	0	110174	2.21
	THIH	SW	8574	6185	4068	0	18827	.38
		HW	14333	26940	10615	0	51888	1.04
	INHW	SW	9707	22512	73089	32033	137341	2.76
		HW	9707	62429	145571	70668	288375	5.79
	IHTH	SW	718	8656	8983	266	18623	.37
		HW	4594	18438	34847	1033	58912	1.18

Tableau KENT5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	371603	948130	1075452	28236	2423421	48.66
	HW	18940	83474	97069	2098	201581	4.05
	TOTAL	390543	1031604	1172521	30334	2625002	52.71
SH	SW	47096	224076	226326	7868	505366	10.15
	HW	13916	126221	147151	4494	291782	5.86
	TOTAL	61012	350297	373477	12362	797148	16.01
HS	SW	54633	127205	161075	5634	348547	7.00
	HW	34057	212174	238650	8667	493548	9.91
	TOTAL	88690	339379	399725	14301	842095	16.91
H	SW	28668	50234	95012	32299	206213	4.14
	HW	54905	161814	220929	71701	509349	10.23
	TOTAL	83573	212048	315941	104000	715562	14.37
TOUS LES TYPES	SW	502000	1349645	1557865	74037	3483547	69.95
	HW	121818	583683	703799	86960	1496260	30.05
	TOTAL	623818	1933328	2261664	160997	4979807	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	10.08	27.10	31.28	1.49	69.95	
	HW	2.45	11.72	14.13	1.75	30.05	
	TOTAL	12.53	38.82	45.42	3.23	100.00	

Tableau KENT6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Kent.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	73	92	95	148	90
		HW	5	8	8	17	7
	BFSP	SW	49	100	142	154	102
		HW	7	20	17	19	16
	PINE	SW	89	115	154	0	111
		HW	0	8	10	0	6
	PSSP	SW	35	36	71	58	45
		HW	1	0	2	0	1
	OTSW	SW	73	104	124	178	120
		HW	5	16	14	12	14
SH	SPTH	SW	41	56	61	110	59
		HW	25	36	41	74	38
	SPIH	SW	60	73	69	109	69
		HW	12	30	42	52	31
	BFTH	SW	73	77	60	0	69
		HW	24	46	49	0	45
	BFIH	SW	67	52	91	85	72
		HW	12	36	38	30	34
HS	THSP	SW	62	40	79	0	53
		HW	36	54	73	0	57
	INSP	SW	43	23	41	75	35
		HW	29	61	72	107	62
	THBF	SW	73	42	61	0	51
		HW	39	64	70	0	63
	IHBF	SW	61	41	37	38	41
		HW	37	53	79	80	68
H	TOHW	SW	36	24	30	0	29
		HW	97	101	102	0	100
	THIH	SW	42	16	36	0	27
		HW	71	70	93	0	74
	INHW	SW	18	23	38	40	32
		HW	18	64	75	89	68
	IHTH	SW	6	22	20	20	19
		HW	35	46	77	79	59

Tableau KENT7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Kent.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	273137	901360	996667	40488	2211652	44.41
Sapin baumier	58344	103740	136662	9092	307838	6.18
Pin gris	109152	117810	54812	1808	283582	5.69
Pin rouge	5821	628	4933	0	11382	.23
Pin blanc	16673	91473	51441	1132	160719	3.23
Cèdre	17625	87035	283764	21159	409583	8.22
Pruche	2797	7089	5560	312	15758	.32
Mélèze	18451	40510	24026	46	83033	1.67
TOTAL RÉSINEUX	502000	1349645	1557865	74037	3483547	69.95
Érable rouge	22613	219284	270968	18073	530938	10.66
Érable à sucre	17964	28899	23367	1574	71804	1.44
Bouleau jaune	10024	9663	27517	1314	48518	.97
Hêtre	16220	5265	9222	402	31109	.62
Autres sciaphytes	113	640	218	35	1006	.02
Total des sciaphytes	66934	263751	331292	21398	683375	13.72
Bouleau blanc	15694	89658	136425	6487	248264	4.99
Peuplier	35729	210759	229432	58008	533928	10.72
Autres héliophytes	3461	19515	6650	1067	30693	.62
Total des héliophytes	54884	319932	372507	65562	812885	16.32
TOTAL DES FEUILLUS	121818	583683	703799	86960	1496260	30.05
TOTAL TOUTES ESSENCES	623818	1933328	2261664	160997	4979807	100.00
POURCENTAGE	12.53	38.82	45.42	3.23	100.00	

Figure KENT4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

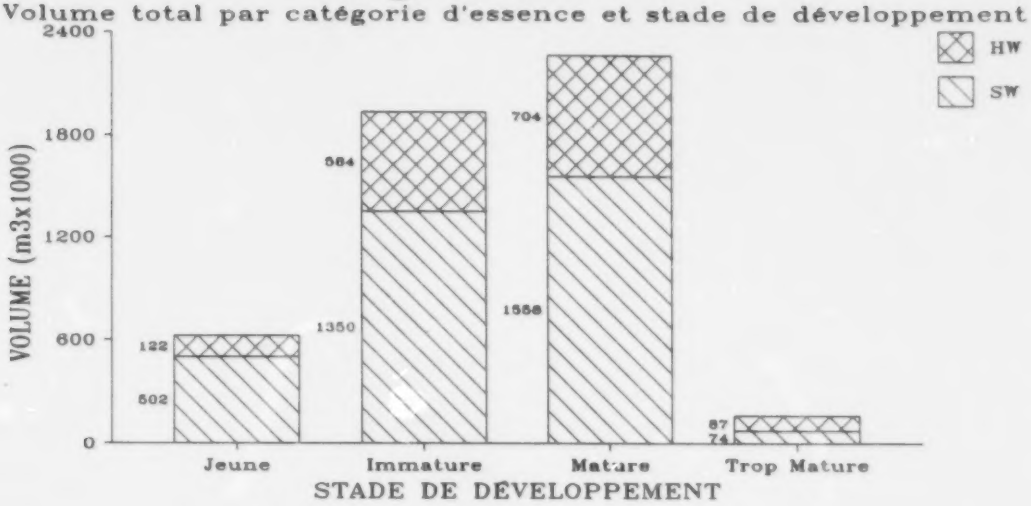


Figure KENT4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

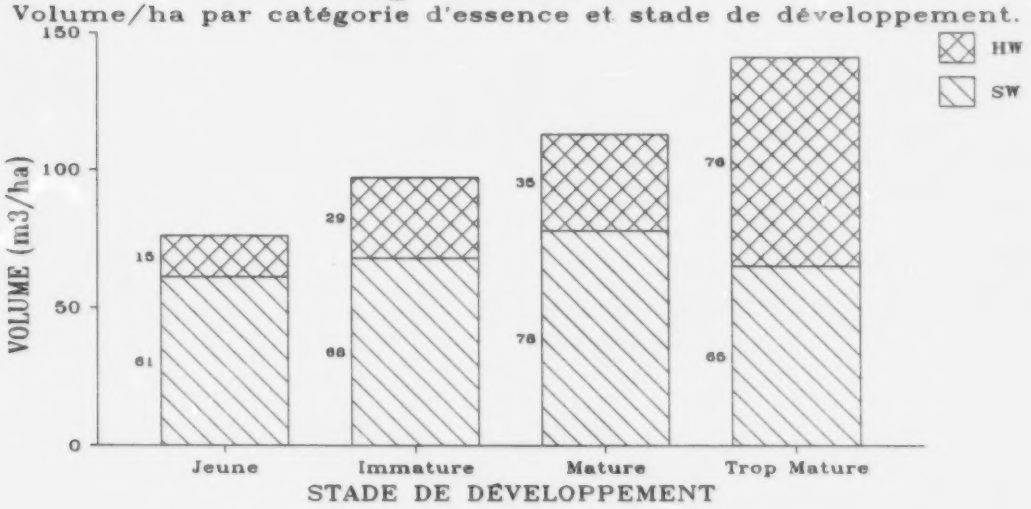


Figure KENT4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

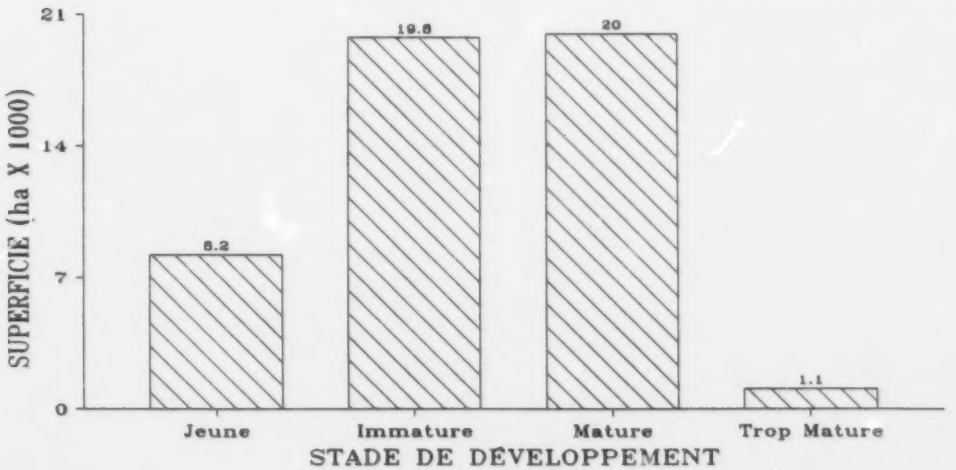


Tableau KENT8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Kent.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	683655	1106073	421924	2211652	44.41
Sapin baumier	96563	170445	40830	307838	6.18
Pin gris	70389	149386	63807	283582	5.69
Pin rouge	1898	7588	1896	11382	.23
Pin blanc	5109	17652	137958	160719	3.23
Cèdre	71501	215826	122256	409583	8.22
Pruche	2131	6814	6814	15758	.32
Mélèze	13048	43889	26096	83033	1.67
TOTAL RÉSINEUX	944294	1717672	821580	3483547	69.95
Érable rouge	147227	264549	119163	530938	10.66
Érable à sucre	7558	27083	37163	71804	1.44
Bouleau jaune	5599	22392	20527	48518	.97
Hêtre	9898	14142	7069	31109	.62
Autres sciaphytes	0	503	503	1006	.02
Total des sciaphytes	170281	328669	184425	683375	13.72
Bouleau blanc	65924	122028	60312	248264	4.99
Peuplier	45030	196449	292448	533928	10.72
Autres héliophytes	22139	5534	3020	30693	.62
Total des héliophytes	133093	324012	355780	812885	16.32
TOTAL DES FEUILLUS	303374	652681	540205	1496260	30.05
TOTAL TOUTES ESSENCES	1247668	2370354	1361785	4979807	100.00
POURCENTAGE	25.05	47.60	27.35	100.00	

Figure KENT5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

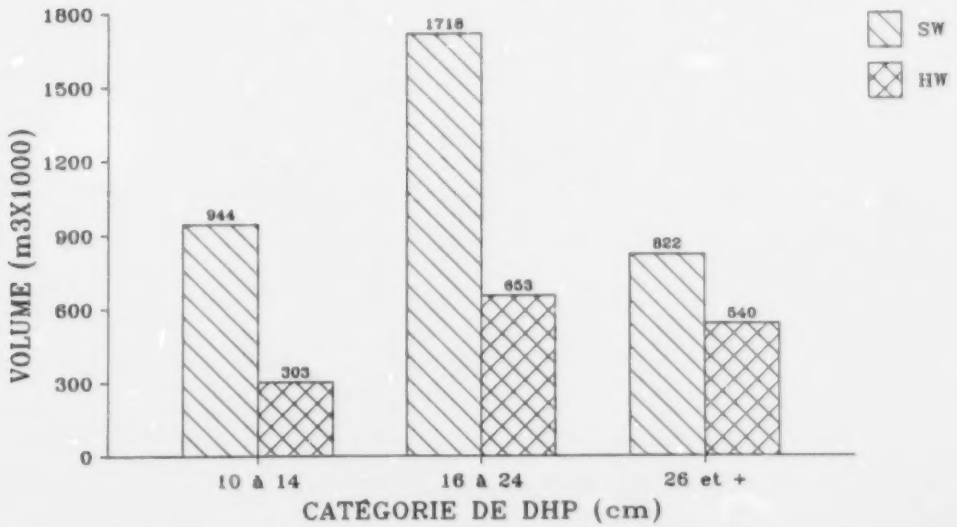
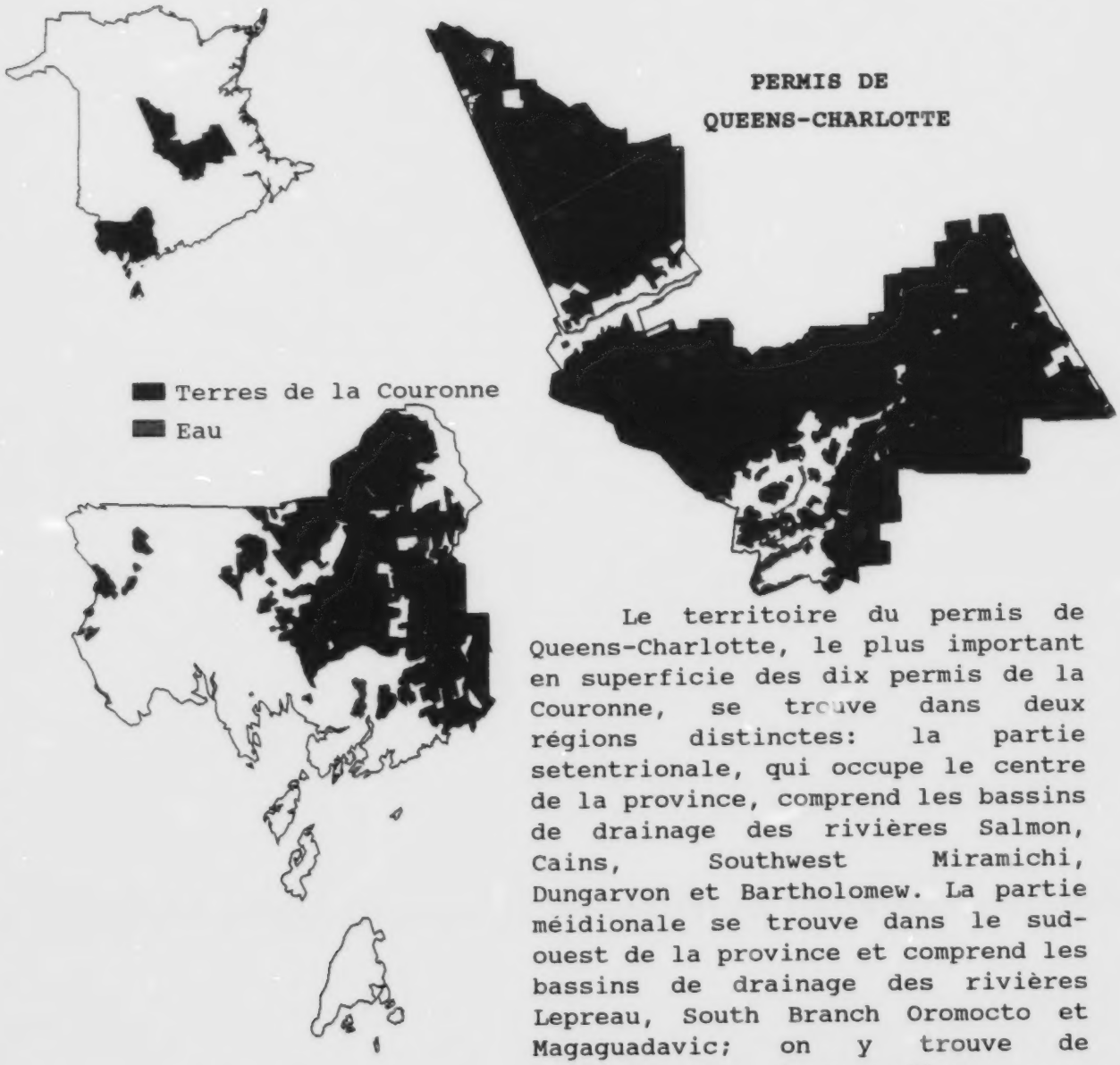


Tableau KENT9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Kent.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10	.49	10	.46	10	4.76	10	4.71
12	.62	12	.58	12	4.67	12	4.65
14	.74	14	.69	14	4.63	14	4.63
16	.86	16	.79	16	4.63	16	4.64
18	.96	18	.89	18	4.68	18	4.68
20	1.06	20	.98	20	4.77	20	4.75
22	1.14	22	1.06	22	4.91	22	4.85
24	1.22	24	1.14	24	5.10	24	4.98
26	1.28	26	1.21	26	5.33	26	5.14
28	1.34	28	1.27	28	5.61	28	5.34
30	1.39	30	1.32	30	5.93	30	5.56
32	1.43	32	1.37	32	6.30	32	5.81
34	1.46	34	1.41	34	6.71	34	6.10
36	1.48	36	1.44	36	7.17	36	6.41
38	1.49	38	1.46	38	7.67	38	6.76
40	1.49	40	1.48	40	8.22	40	7.14
42	1.48	42	1.49	42	8.82	42	7.54
44	1.46	44	1.49	44	9.46	44	7.98
46	1.43	46	1.48	46	10.14	46	8.45
48	1.40	48	1.47	48	10.87	48	8.95
50	1.35	50	1.45	50	11.65	50	9.48

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=-.3149705	C0=-.2532946	C0=5.8785399	C0=5.4286027
C1= .0920345	C1= .0801244	C1=-.1690393	C1=-.1106533
C2= .001174	C2=-.0009215	C2= .005689	C2= .0038329
	R= .8205		R= .9506

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	.62	10 à 14	.58	10 à 14	4.69	10 à 14	4.66
16 à 24	1.05	16 à 24	.97	16 à 24	4.82	16 à 24	4.78
26 et +	1.42	26 et +	1.41	26 et +	7.99	26 et +	6.97
TOUS	1.22	TOUS	1.19	TOUS	6.76	TOUS	6.12



Le territoire du permis de Queens-Charlotte, le plus important en superficie des dix permis de la Couronne, se trouve dans deux régions distinctes: la partie setentrionale, qui occupe le centre de la province, comprend les bassins de drainage des rivières Salmon, Cains, Southwest Miramichi, Dungarvon et Bartholomew. La partie méidionale se trouve dans le sud-ouest de la province et comprend les bassins de drainage des rivières Lepreau, South Branch Oromocto et Magaguadavic; on y trouve de nombreux lacs et cours d'eau.

Environ 58 pour cent des terres sont couvertes par des conifères (surtout épinette), 21 pour cent par des feuillus et 21 pour cent par une forèt mélangée. Environ 51 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette représente 43 pour cent du volume commercial total du permis. Outre cette essence,le sapin baumier, l'érable rouge, le cèdre,le bouleau blanc, le pin gris, le bouleau jaune, le pin blanc, le peuplier, l'érable à sucre, le hêtre, le pin rouge et la pruche forment, en volume, l'essential du bois commercial. Environ 43 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, 42 pour cent à la catégorie de DPH 16-24 cm et 15 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE QUEENS-CHARLOTTE

		Page
Tableau Q-C4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.....	107
Tableau Q-C5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.....	108
Tableau Q-C5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.....	109
Tableau Q-C6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.....	110
Tableau Q-C7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte..	111
Tableau Q-C8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Queens-Charlotte.....	113
Tableau Q-C9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Queens-Charlotte.....	114

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE QUEENS-CHARLOTTE

		Page
Figure Q-C3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	107
Figure Q-C4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	112
Figure Q-C4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de éveloppement.....	112
Figure Q-C4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	112
Figure Q-C5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	113

Tableau Q-C4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	8596	5231	39545	107222	1563	162157	40.48
	BFSP	4828	800	1251	10847	538	18264	4.56
	PINE	524	819	11149	11384	18	23894	5.97
	PSSP	171	78	1982	9667	413	12311	3.07
	OTSW	48	159	469	11557	1545	13778	3.44
	TOTAL	14167	7087	54396	150677	4077	230404	57.52
SH	SPTH	585	162	4060	19197	333	24337	6.08
	SPIH	513	223	3880	7141	28	11785	2.94
	BFTH	546	103	436	2158	16	3259	.81
	BFIH	777	284	301	542	52	1956	.49
	TOTAL	2421	772	8677	29038	429	41337	10.32
HS	THSP	556	406	3704	16725	209	21600	5.39
	IHSP	1232	359	4498	9448	28	15565	3.89
	THBF	759	489	578	841	7	2674	.67
	IHBF	1499	313	726	615	18	3171	.79
	TOTAL	4046	1567	9506	27629	262	43010	10.74
H	TOHW	1673	7411	13357	15415	28	37884	9.46
	THIH	2044	848	2579	3800	21	9292	2.32
	INHW	3879	979	8145	13599	977	27579	6.89
	IHTH	3350	510	2916	4263	11	11050	2.76
	TOTAL	10946	9748	26997	37077	1037	85805	21.42
TOUS LES TYPES	TOTAL	31580	19174	99576	244421	5805	400556	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	7.88	4.79	24.86	61.02	1.45	100.00	

Figure Q–C3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

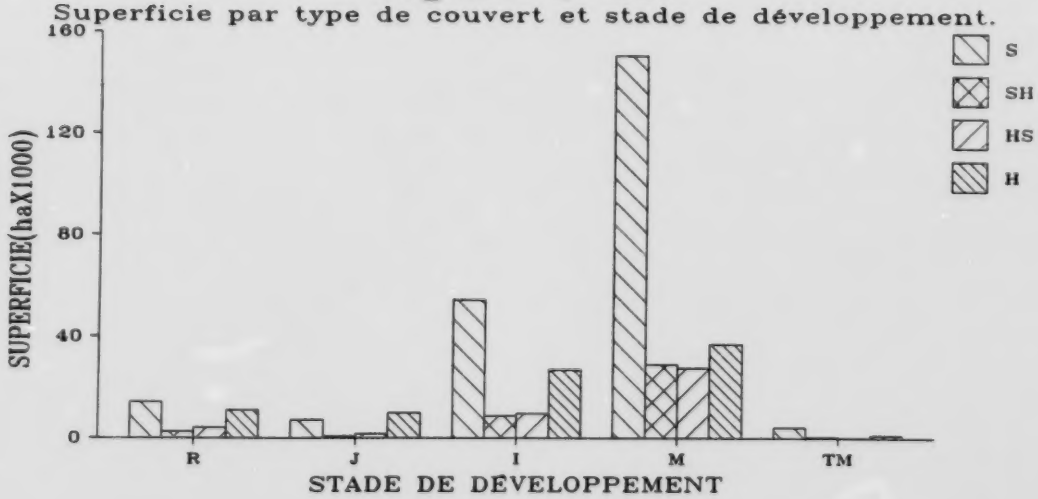


Tableau Q-C5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	171199	3487992	13181826	230383	17071400	36.39
		HW	23300	396043	1385761	20630	1825734	3.89
	BFSP	SW	39505	94672	1649192	79158	1862527	3.97
		HW	5228	26897	192093	9689	233907	.50
	PINE	SW	86184	1343044	1741158	2297	3172683	6.76
		HW	0	132296	103653	42	235991	.50
	PSSP	SW	2680	78700	756470	24595	862445	1.84
		HW	95	3396	25618	0	29109	.06
	OTSW	SW	11705	50742	1738962	274392	2075801	4.43
		HW	786	3438	198434	18746	221404	.47
SH	SPTH	SW	6590	343480	1998228	36772	2385070	5.08
		HW	4078	186411	816741	24736	1031966	2.20
	SPIH	SW	13391	292129	556101	2993	864614	1.84
		HW	2765	114189	265404	1420	383778	.82
	BFTH	SW	7454	33434	233604	1787	276279	.59
		HW	2499	19883	82649	928	105959	.23
	BFIH	SW	19112	17573	49534	4473	90692	.19
		HW	3353	11025	20830	1573	36781	.08
HS	THSP	SW	25203	294863	1467279	9124	1796469	3.83
		HW	14762	218796	1173171	15532	1422261	3.03
	IHSP	SW	15328	205931	523894	2049	747202	1.59
		HW	10396	252516	492242	2930	758084	1.62
	THBF	SW	35560	25781	51658	388	113387	.24
		HW	19253	28917	59082	514	107766	.23
	IHBF	SW	19174	39201	30694	874	89943	.19
		HW	11695	43866	40219	1145	96925	.21
H	TOHW	SW	325353	360642	512759	1359	1200113	2.56
		HW	711111	1377515	1478646	2976	3570248	7.61
	THIH	SW	46109	77533	140065	767	264474	.56
		HW	50006	164353	366450	2006	582815	1.24
	INHW	SW	28488	201133	387697	37578	654896	1.40
		HW	24837	542854	1231362	91416	1890469	4.03
	IHTH	SW	2830	102490	122927	305	228552	.49
		HW	18095	184151	414978	1038	618262	1.32

Tableau Q-C5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	311273	5055150	19067608	610825	25044856	53.39
	HW	29409	562070	1905559	49107	2546145	5.43
	TOTAL	340682	5617220	20973167	659932	27591001	58.82
SH	SW	46547	686616	2837467	46025	3616655	7.71
	HW	12695	331508	1185624	28657	1558484	3.32
	TOTAL	59242	1018124	4023091	74682	5175139	11.03
HS	SW	95265	565776	2073525	12435	2747001	5.86
	HW	56106	544095	1764714	20121	2385036	5.08
	TOTAL	151371	1109871	3838239	32556	5132037	10.94
H	SW	402780	741798	1163448	40009	2348035	5.01
	HW	804049	2268873	3491436	97436	6661794	14.20
	TOTAL	1206829	3010671	4654884	137445	9009829	19.21
TOUS LES TYPES	SW	855865	7049340	25142048	709294	33756547	71.96
	HW	902259	3706546	8347333	195321	13151459	28.04
	TOTAL	1758124	10755886	33489381	904615	46908006	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.82	15.03	53.60	1.51	71.96	
	HW	1.92	7.90	17.80	.42	28.04	
	TOTAL	3.75	22.93	71.39	1.93	100.00	

Tableau Q-C6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	33	88	123	147	111
		HW	4	10	13	13	12
	BFSP	SW	49	76	152	147	139
		HW	7	22	18	18	17
	PINE	SW	105	120	153	128	136
		HW	0	12	9	2	10
	PSSP	SW	34	40	78	60	71
		HW	1	2	3	0	2
	OTSW	SW	74	108	150	178	151
		HW	5	7	17	12	16
SH	SPTH	SW	41	85	104	110	100
		HW	25	46	43	74	43
	SPIH	SW	60	75	78	107	77
		HW	12	29	37	51	34
	BFTH	SW	72	77	108	112	102
		HW	24	46	38	58	39
	BFIH	SW	67	58	91	86	77
		HW	12	37	38	30	31
HS	THSP	SW	62	80	88	44	85
		HW	36	59	70	74	68
	IHSP	SW	43	46	55	73	52
		HW	29	56	52	105	53
	THBF	SW	73	45	61	55	59
		HW	39	50	70	73	56
	IHBF	SW	61	54	50	49	54
		HW	37	60	65	64	58
H	TOHW	SW	44	27	33	49	33
		HW	96	103	96	106	99
	THIH	SW	54	30	37	37	36
		HW	59	64	96	96	80
	INHW	SW	29	25	29	38	28
		HW	25	67	91	94	80
	INTH	SW	6	35	29	28	30
		HW	35	63	97	94	80

Tableau Q-C7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Queens-Charlotte.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	434064	4359129	15044629	343489	20181311	43.02
Sapin baumier	262200	793481	4250118	65517	5371316	11.45
Pin gris	76492	677571	862957	1142	1618162	3.45
Pin rouge	2888	229778	417140	0	649806	1.39
Pin blanc	31690	487543	980561	12826	1512620	3.22
Cèdre	10811	305205	2971660	281036	3568712	7.61
Pruche	25390	75293	417323	3476	521482	1.11
Mélèze	12330	121340	197660	1808	333138	.71
TOTAL RÉSINEUX	855865	7049340	25142048	709294	33756547	71.96
Érable rouge	135401	1156008	3588989	67032	4947430	10.55
Érable à sucre	210680	399110	622662	16716	1249168	2.66
Bouleau jaune	112398	330213	1061842	24718	1529171	3.26
Hêtre	343016	351482	356113	7473	1058084	2.26
Autres sciaphytes	2887	23849	28646	794	56176	.12
Total des sciaphytes	804382	2260662	5658252	116733	8840029	18.85
Bouleau blanc	36129	719427	1865538	41664	2662758	5.68
Peuplier	44185	581372	649279	32098	1306934	2.79
Autres héliophytes	17563	145085	174264	4826	341738	.73
Total des héliophytes	97877	1445884	2689081	78588	4311430	9.19
TOTAL DES FEUILLUS	902259	3706546	8347333	195321	13151459	28.04
TOTAL TOUTES ESSENCES	1758124	10755886	33489381	904615	46908006	100.00
POURCENTAGE	3.75	22.93	71.39	1.93	100.00	

Figure Q-C4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

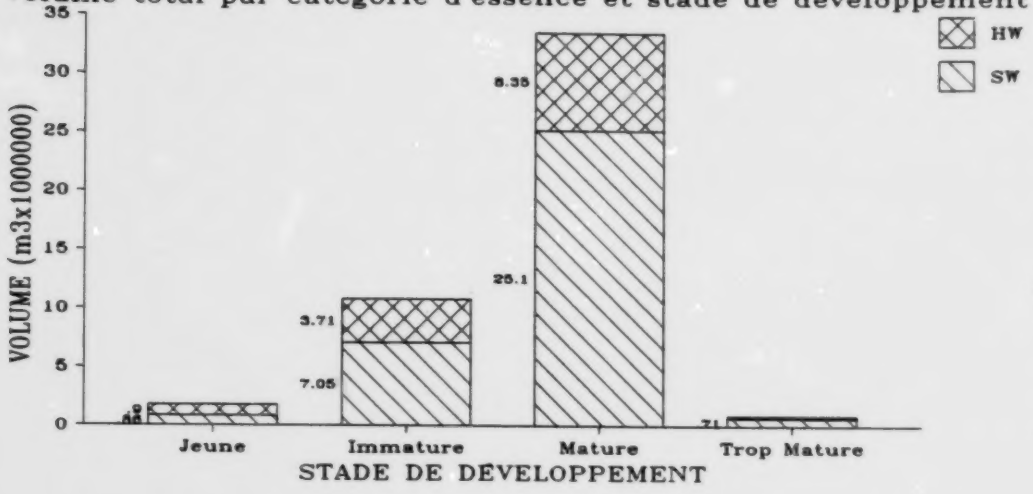


Figure Q-C4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

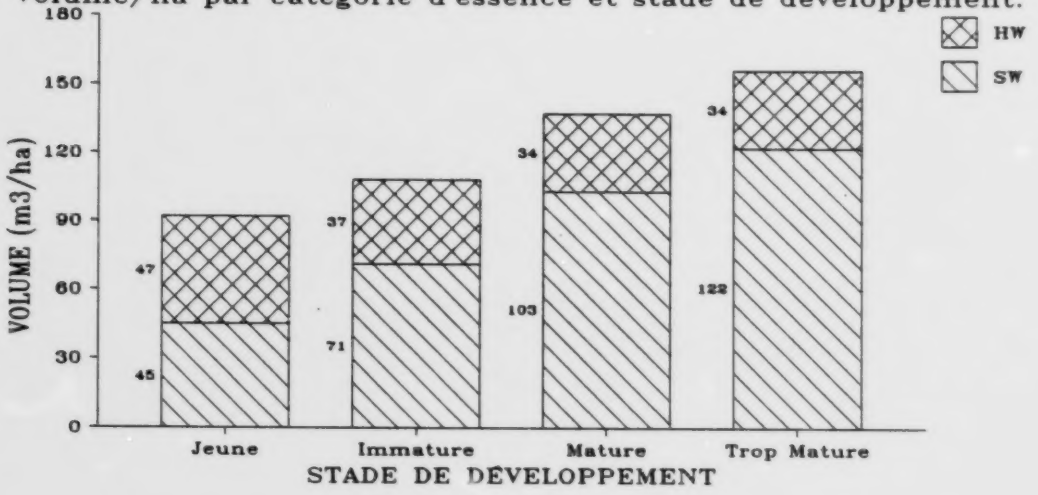


Figure Q-C4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

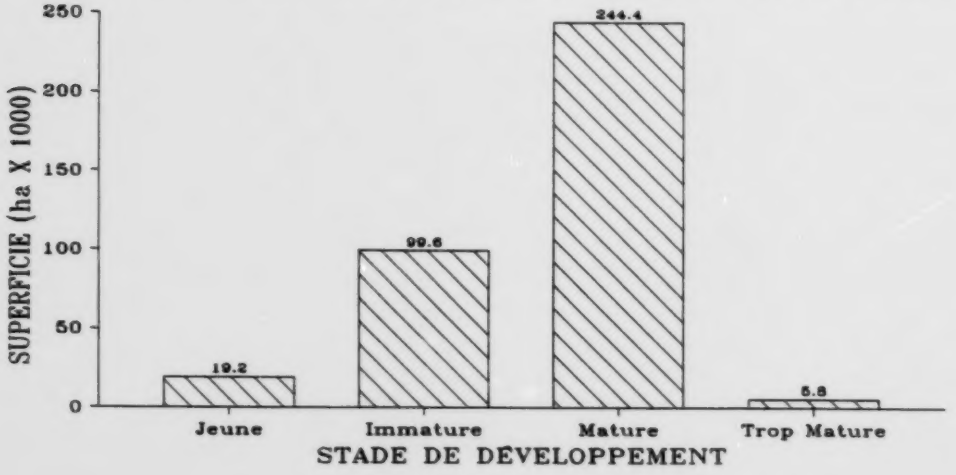


Tableau Q-C8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Queens-Charlotte.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	3431973	8981260	7768075	20181311	43.02
Sapin baumier	1213035	2891873	1266408	5371316	11.45
Pin gris	288645	931537	397980	1618162	3.45
Pin rouge	30943	144402	474462	649806	1.39
Pin blanc	25638	141007	1345975	1512620	3.22
Cèdre	226912	1315060	2026740	3568712	7.61
Pruche	10225	76689	434568	521482	1.11
Mélèze	54514	151426	127198	333138	.71
TOTAL RÉSINEUX	5281888	14633254	13841406	33756547	71.96
Érable rouge	761498	2206037	1979895	4947430	10.55
Érable à sucre	127188	395191	726788	1249168	2.66
Bouleau jaune	103443	332820	1092907	1529171	3.26
Hêtre	226422	404945	426717	1058084	2.26
Autres sciaphytes	6242	12484	37450	56176	.12
Total des sciaphytes	1224794	3351477	4263757	8840029	18.85
Bouleau blanc	392942	1331380	938436	2662758	5.68
Peuplier	138695	389412	778827	1306934	2.79
Autres héliophytes	149886	107917	83935	341738	.73
Total des héliophytes	681522	1828709	1801198	4311430	9.19
TOTAL DES FEUILLUS	1906317	5180187	6064956	13151459	28.04
TOTAL TOUTES ESSENCES	7188204	19813440	19906361	46908006	100.00
POURCENTAGE	15.32	42.24	42.44	100.00	

Figure Q-C5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

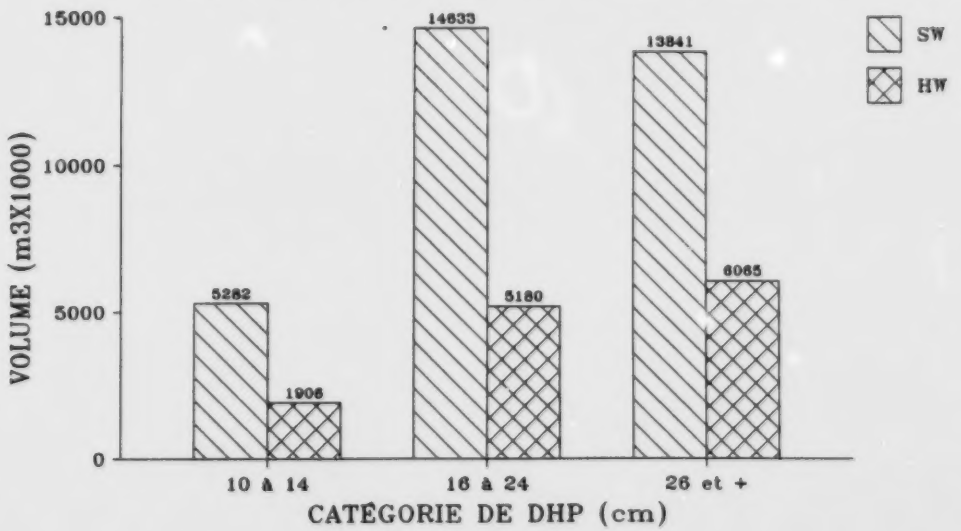
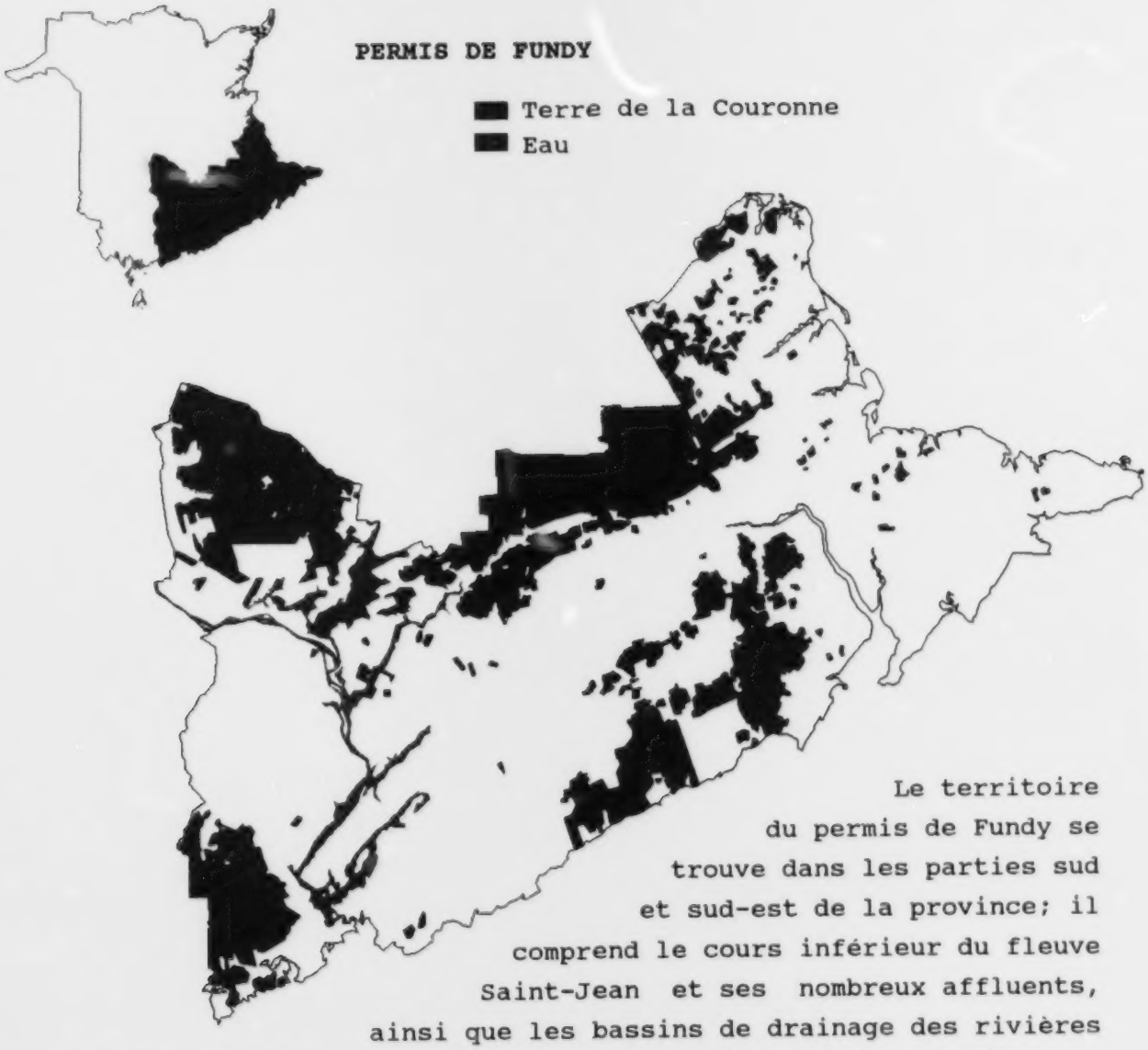


Tableau Q-C9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Queens-Charlotte.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10.00	1.65	10.00	1.68	10.00	5.13	10.00	5.30
12.00	1.46	12.00	1.51	12.00	6.01	12.00	6.05
14.00	1.34	14.00	1.39	14.00	6.81	14.00	6.74
16.00	1.29	16.00	1.32	16.00	7.52	16.00	7.36
18.00	1.31	18.00	1.30	18.00	8.15	18.00	7.92
20.00	1.39	20.00	1.33	20.00	8.70	20.00	8.43
22.00	1.54	22.00	1.42	22.00	9.16	22.00	8.87
24.00	1.76	24.00	1.55	24.00	9.54	24.00	9.25
26.00	2.05	26.00	1.74	26.00	9.84	26.00	9.57
28.00	2.40	28.00	1.98	28.00	10.05	28.00	9.82
30.00	2.83	30.00	2.27	30.00	10.18	30.00	10.02
32.00	3.32	32.00	2.61	32.00	10.22	32.00	10.16
34.00	3.87	34.00	3.01	34.00	10.18	34.00	10.23
36.00	4.50	36.00	3.45	36.00	10.05	36.00	10.25
38.00	5.19	38.00	3.95	38.00	9.84	38.00	10.20
40.00	5.95	40.00	4.49	40.00	9.55	40.00	10.10
42.00	6.78	42.00	5.09	42.00	9.17	42.00	9.93
44.00	7.67	44.00	5.75	44.00	8.71	44.00	9.70
46.00	8.64	46.00	6.45	46.00	8.17	46.00	9.41
48.00	9.67	48.00	7.20	48.00	7.54	48.00	9.06
50.00	10.77	50.00	8.01	50.00	6.82	50.00	8.65
%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)		%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	
C0=3.5927531		C0=3.3240417		C0=-.5435755		C0= .6597383	
C1=-.2790573		C1=-.2283473		C1= .6721631		C1= .5405969	
C2= .008450		C2= .0064403		C2=-.010496		C2=-.0076174	
		R= .9063				R= .8874	
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.48	10 à 14	1.53	10 à 14	5.98	10 à 14	6.03
16 à 24	1.46	16 à 24	1.38	16 à 24	8.61	16 à 24	8.37
26 et +	5.66	26 et +	4.31	26 et +	9.26	26 et +	9.78
TOUS	4.07	TOUS	3.21	TOUS	8.64	TOUS	8.91



Le territoire du permis de Fundy se trouve dans les parties sud et sud-est de la province; il comprend le cours inférieur du fleuve Saint-Jean et ses nombreux affluents, ainsi que les bassins de drainage des rivières Canaan, Salmon, Big Salmon, Wolfe et Petitcodiac. Environ 53 pour cent des terres sont couvertes par des conifères (épinette surtout), 24 pour cent par des feuillus et 23 pour cent par une forêt mélangée. Quarante-quatre pour cent environ des arbres des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette représente 43 pour cent du volume commercial total du permis. Outre cette essence, l'érable rouge, le bouleau blanc, le peuplier, le sapin baumier, l'érable àsucre, le pin gris, le bouleau jaune, le pin blanc, le cèdre et le hêtre forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 47 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 33 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 20 pour cent à la catégorie de DPH 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE FUNDY

		Page
Tableau FUN4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Fundy.....	117
Tableau FUN5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.....	118
Tableau FUN5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.....	119
Tableau FUN6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.....	120
Tableau FUN7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Fundy.....	121
Tableau FUN8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Fundy.....	123
Tableau FUN9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Fundy.....	124

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE FUNDY

		Page
Figure FUN3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	117
Figure FUN4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	122
Figure FUN4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	122
Figure FUN4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	122
Figure FUN5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP...	123

Tableau FUN4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Fundy.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	17614	5643	44610	63546	2210	133623	43.05
	BFSP	4013	584	1256	643	202	6698	2.16
	PINE	1644	431	4320	4850	52	11297	3.64
	PSSP	119	212	1662	7971	280	10244	3.30
	OTSW	80	84	637	3136	80	4017	1.29
	TOTAL	23470	6954	52485	80146	2824	165879	53.44
SH	SPTH	286	221	6902	12180	179	19768	6.37
	SPIH	441	143	4597	6083	15	11279	3.63
	BFTH	426	133	950	512	20	2041	.66
	BFIH	625	174	521	180	3	1503	.48
	TOTAL	1778	671	12970	18955	217	34591	11.14
HS	THSP	284	251	6418	9193	42	16188	5.21
	IHSP	614	108	4741	8923	108	14494	4.67
	THBF	70	114	781	627	14	1606	.52
	IHBF	842	166	916	861	0	2785	.90
	TOTAL	1810	639	12856	19604	164	35073	11.30
H	THHW	472	342	12396	12201	8	25419	8.19
	THIH	752	237	3308	4296	22	8615	2.78
	INHW	1806	303	8869	17091	673	28742	9.26
	IHTH	1253	108	3105	7566	73	12105	3.90
	TOTAL	4283	990	27678	41154	776	74881	24.12
TOUS LES TYPES	TOTAL	31341	9254	105989	159859	3981	310424	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	10.10	2.98	34.14	51.50	1.28	100.00	

Figure FUN3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

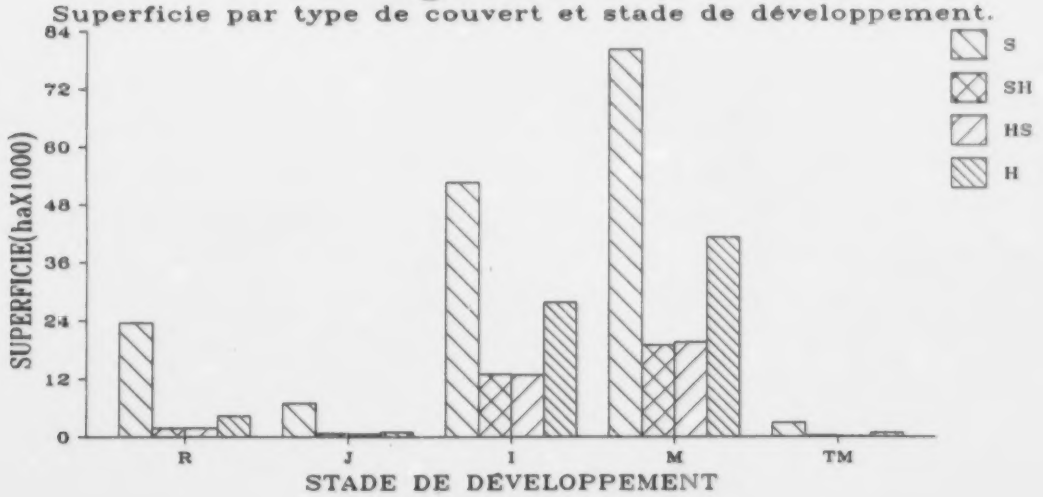


Tableau FUN5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	259563	4745255	7360438	326809	12692065	38.18
		HW	33854	570849	740459	35356	1380518	4.15
	BFSP	SW	28850	134729	91400	29721	284700	.86
		HW	3818	24746	11229	3637	43430	.13
	PINE	SW	45347	484084	790511	6461	1326403	3.99
		HW	0	46080	49651	118	95849	.29
	PSSP	SW	7342	91777	494568	16655	610342	1.84
		HW	261	7394	12524	0	20179	.06
	OTSW	SW	6174	69599	429299	14226	519298	1.56
		HW	414	8410	45313	972	55109	.17
SH	SPTH	SW	9026	574457	1127920	19757	1731160	5.21
		HW	5586	262266	638513	13291	919656	2.77
	SPIH	SW	8562	297558	474041	1601	781762	2.35
		HW	1769	159852	295618	759	457998	1.38
	BFTH	SW	9619	72796	48194	2231	132840	.40
		HW	3224	43295	21816	1160	69495	.21
	BFIH	SW	11714	23237	16427	270	51648	.16
		HW	2056	13330	6907	94	22387	.07
HS	THSP	SW	15577	363784	547698	1830	928889	2.79
		HW	9122	399083	631275	3116	1042596	3.14
	IHSP	SW	4629	222390	493934	8042	728995	2.19
		HW	3139	306003	685136	11493	1005771	3.03
	THBF	SW	8271	34825	38548	749	82393	.25
		HW	4478	39061	44089	991	88619	.27
	IHBF	SW	10163	39793	42980	0	92936	.28
		HW	6199	52751	56319	0	115269	.35
H	TOHW	SW	12181	286686	282246	392	581505	1.75
		HW	33099	1172811	1370162	859	2576931	7.75
	THIH	SW	10067	84903	125815	646	221431	.67
		HW	16827	229720	401995	2063	650605	1.96
	INHW	SW	8811	150778	328223	25867	513679	1.55
		HW	7681	804978	1354465	62924	2230048	6.71
	IHTH	SW	601	67273	113986	1091	182951	.55
		HW	3841	273496	724282	6944	1008563	3.03

Tableau FUN5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	347276	5525444	9166216	393872	15432808	46.42
	HW	38347	657479	859176	40083	1595085	4.80
	TOTAL	385623	6182923	10025392	433955	17027893	51.22
SH	SW	38921	968048	1666582	23859	2697410	8.11
	HW	12635	478743	962854	15304	1469536	4.42
	TOTAL	51556	1446791	2629436	39163	4166946	12.53
HS	SW	38640	660792	1123160	10621	1833213	5.51
	HW	22938	796898	1416819	15600	2252255	6.77
	TOTAL	61578	1457690	2539979	26221	4085468	12.29
H	SW	31660	589640	850270	27996	1499566	4.51
	HW	61448	2481005	3850904	72790	6466147	19.45
	TOTAL	93108	3070645	4701174	100786	7965713	23.96
TOUS LES TYPES	SW	456497	7743924	12806228	456348	21462997	64.56
	HW	135368	4414125	7089753	143777	11783023	35.44
	TOTAL	591865	12158049	19895981	600125	33246020	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.37	23.29	38.52	1.37	64.56	
	HW	.41	13.28	21.33	.43	35.44	
	TOTAL	1.78	36.57	59.84	1.81	100.00	

Tableau FUN6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Fundy.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	46	106	116	148	109
		HW	6	13	12	16	12
	BFSP	SW	49	107	142	147	106
		HW	7	20	17	18	16
	PINE	SW	105	112	163	124	137
		HW	0	11	10	2	10
	PSSP	SW	35	55	62	59	60
		HW	1	4	2	0	2
	OTSW	SW	74	109	137	178	132
		HW	5	13	14	12	14
SH	SPTH	SW	41	83	93	110	89
		HW	25	38	52	74	47
	SPIH	SW	60	65	78	107	72
		HW	12	35	49	51	42
	BFTH	SW	72	77	94	112	82
		HW	24	46	43	58	43
	BFIH	SW	67	45	91	90	59
		HW	12	26	38	31	25
HS	THSP	SW	62	57	60	44	58
		HW	36	62	69	74	66
	IHSP	SW	43	47	55	74	53
		HW	29	65	77	106	72
	THBF	SW	73	45	61	54	54
		HW	39	50	70	71	58
	IHBF	SW	61	43	50	0	48
		HW	37	58	65	0	50
H	TOHW	SW	36	23	23	49	23
		HW	97	95	112	107	103
	THIH	SW	42	26	29	29	28
		HW	71	69	94	94	83
	IHHW	SW	29	17	19	38	19
		HW	25	91	79	93	83
	IHTH	SW	6	22	15	15	17
		HW	36	88	96	95	93

Tableau FUN7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Fundy.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	302080	5639772	9645476	375810	15963138	48.02
Sapin baumier	84726	831584	1077011	31153	2024474	6.09
Pin gris	42795	369940	723204	23719	1159658	3.49
Pin rouge	3213	19303	49409	48	71973	.22
Pin blanc	9023	337091	463053	3212	812379	2.44
Cèdre	5705	368068	536984	20260	931017	2.80
Pruche	2780	25510	72521	908	101719	.31
Mélèze	6175	152656	238570	1238	398639	1.20
TOTAL RÉSINEUX	456497	7743924	12806228	456348	21462997	64.56
Érable rouge	25178	1337736	2478054	41053	3882021	11.68
Érable à sucre	20711	486156	858910	8360	1374137	4.13
Bouleau jaune	16098	551828	576621	19022	1163569	3.50
Hêtre	19559	217956	342956	4266	584737	1.76
Autres sciaphytes	326	23921	24746	565	49558	.15
Total des sciaphytes	81872	2617597	4281287	73266	7054022	21.22
Bouleau blanc	23484	875763	1492839	35816	2427902	7.30
Peuplier	28513	810728	1201798	32096	2073135	6.24
Autres héliophytes	1499	110037	113829	2599	227964	.69
Total des héliophytes	53496	1796528	2808466	70511	4729001	14.22
TOTAL DES FEUILLUS	135368	4414125	7089753	143777	11783023	35.44
TOTAL TOUTES ESSENCES	591865	12158049	19895981	600125	33246020	100.00
POURCENTAGE	1.78	36.57	59.84	1.81	100.00	

Figure FUN4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

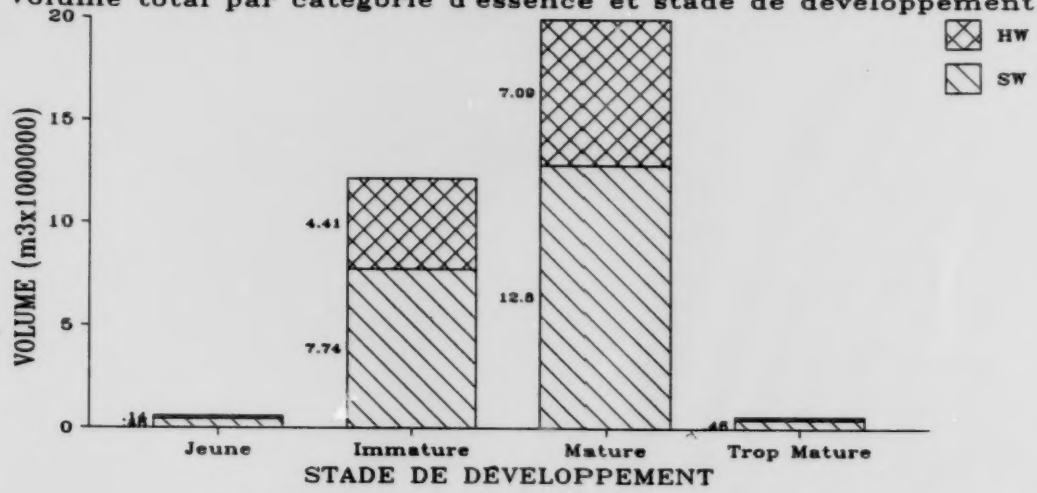


Figure FUN4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

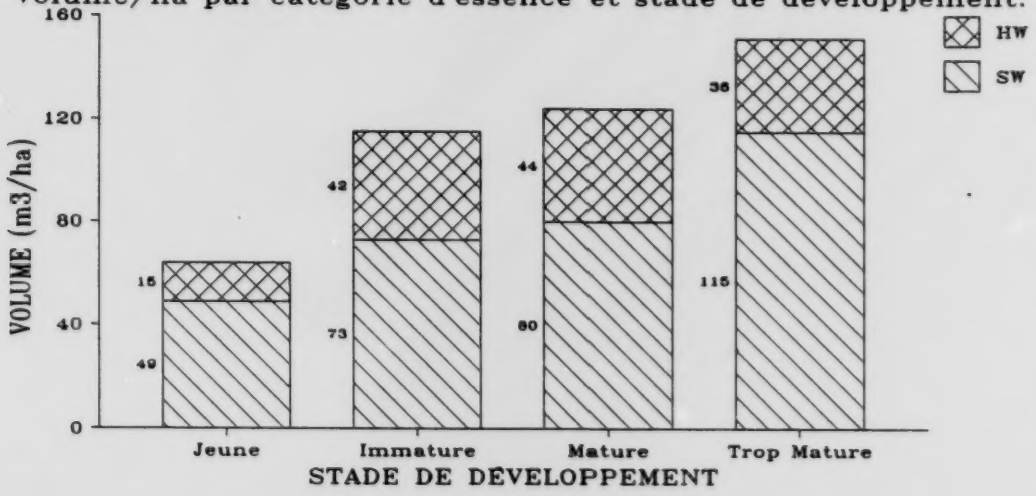


Figure FUN4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

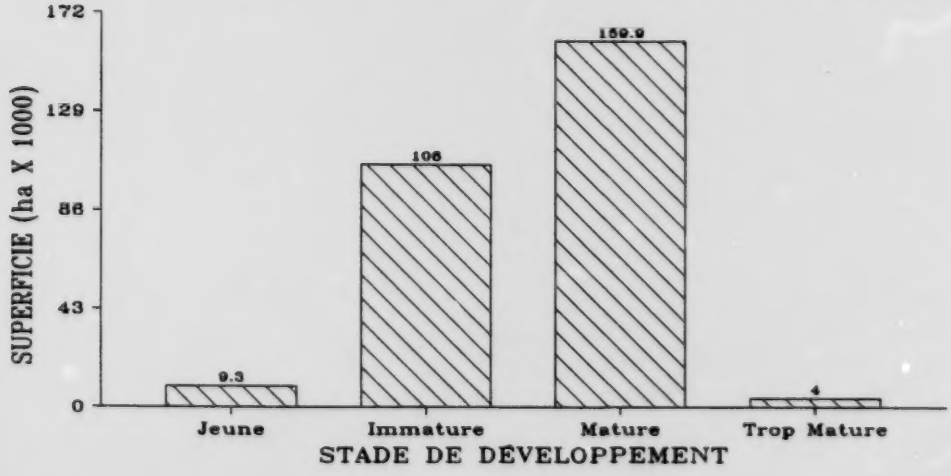


Tableau FUN8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Fundy.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	3458302	8173877	4330959	15963138	48.02
Sapin baumier	616885	1032687	374903	2024474	6.09
Pin gris	134708	641326	383624	1159658	3.49
Pin rouge	0	11364	60609	71973	.22
Pin blanc	38189	128453	645737	812379	2.44
Cèdre	78237	391183	461597	931017	2.80
Pruche	14530	43594	43594	101719	.31
Mélèze	73721	193859	131059	398639	1.20
TOTAL RÉSINEUX	4414572	10616343	6432082	21462997	64.56
Érable rouge	836033	1767349	1278639	3882021	11.68
Érable à sucre	262240	433570	678327	1374137	4.13
Bouleau jaune	93780	277868	791922	1163569	3.50
Hêtre	188744	273864	122129	584737	1.76
Autres sciaphytes	3812	19061	26685	49558	.15
Total des sciaphytes	1384608	2771712	2897701	7054022	21.22
Bouleau blanc	574140	1287126	566636	2427902	7.30
Peuplier	211607	775893	1085635	2073135	6.24
Autres héliophytes	169008	51096	7860	227964	.69
Total des héliophytes	954755	2114114	1660132	4729001	14.22
TOTAL DES FEUILLUS	2339364	4885826	4557833	11783023	35.44
TOTAL TOUTES ESSENCES	6753936	15502169	10989915	33246020	100.00
POURCENTAGE	20.32	46.63	33.06	100.00	

Figure FUN5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

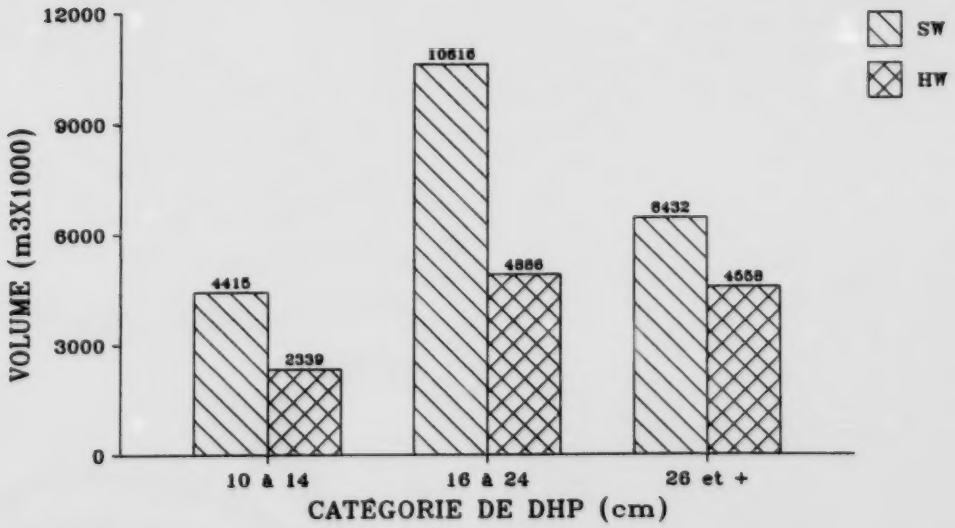
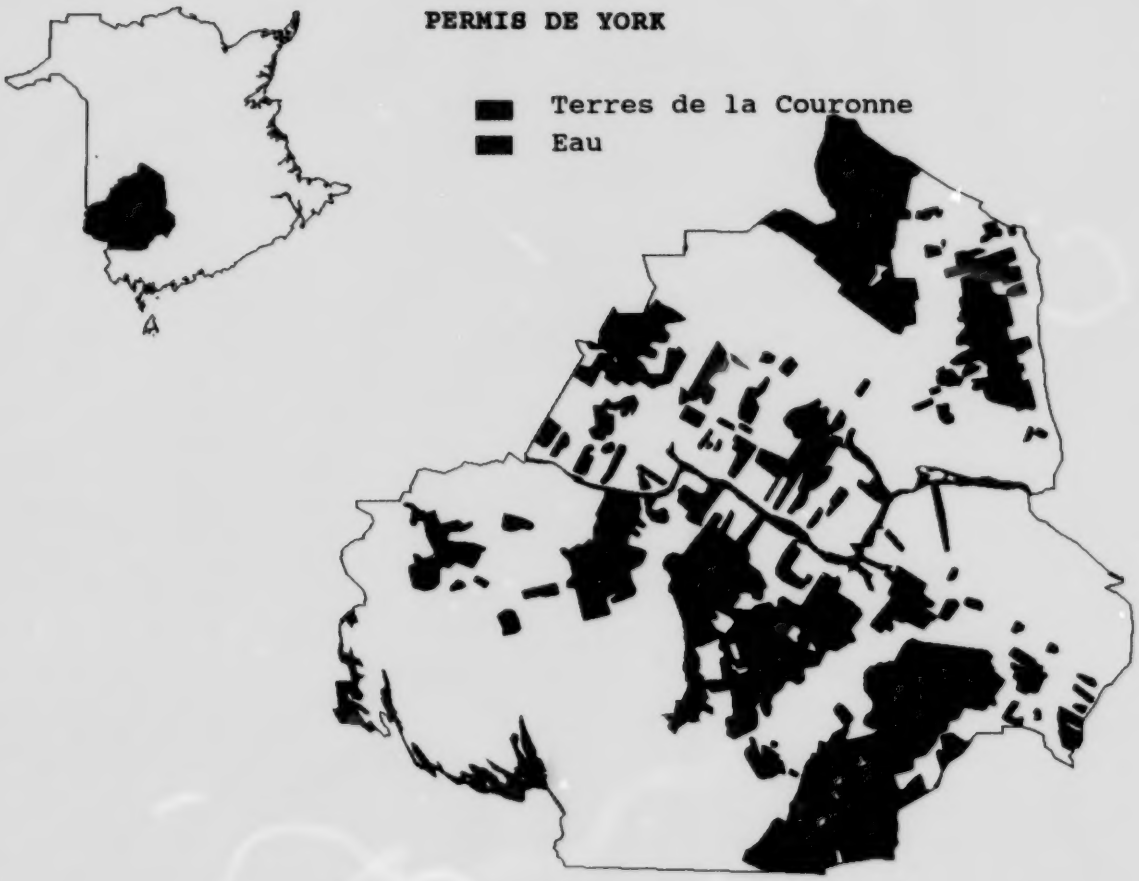


Tableau FUN9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Fundy.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10.00	2.31	10.00	2.40	10.00	4.61	10.00	4.90
12.00	1.90	12.00	2.02	12.00	5.93	12.00	5.99
14.00	1.56	14.00	1.70	14.00	7.09	14.00	6.98
16.00	1.29	16.00	1.44	16.00	8.10	16.00	7.86
18.00	1.10	18.00	1.23	18.00	8.96	18.00	8.63
20.00	.98	20.00	1.08	20.00	9.67	20.00	9.30
22.00	.93	22.00	.98	22.00	10.24	22.00	9.86
24.00	.96	24.00	.94	24.00	10.65	24.00	10.31
26.00	1.07	26.00	.96	26.00	10.91	26.00	10.65
28.00	1.24	28.00	1.04	28.00	11.02	28.00	10.89
30.00	1.49	30.00	1.17	30.00	10.99	30.00	11.02
32.00	1.82	32.00	1.36	32.00	10.80	32.00	11.04
34.00	2.22	34.00	1.60	34.00	10.46	34.00	10.96
36.00	2.69	36.00	1.91	36.00	9.98	36.00	10.76
38.00	3.24	38.00	2.27	38.00	9.34	38.00	10.47
40.00	3.86	40.00	2.68	40.00	8.55	40.00	10.06
42.00	4.55	42.00	3.16	42.00	7.61	42.00	9.55
44.00	5.32	44.00	3.69	44.00	6.53	44.00	8.93
46.00	6.17	46.00	4.27	46.00	5.29	46.00	8.20
48.00	7.08	48.00	4.92	48.00	3.90	48.00	7.36
50.00	8.08	50.00	5.62	50.00	2.37	50.00	6.42
%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)		%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)		%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	
C0=5.4970354		C0=5.1532089		C0=-4.1962954		C0=-2.1863763	
C1=-.4110086		C1=-.3460093		C1= 1.0683582		C1= .8421374	
C2= .009251		C2= .0071060		C2= -.018742		C2= -.133998	
		R= .7632				R= .7765	
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	1.92	10 à 14	2.04	10 à 14	5.88	10 à 14	5.96
16 à 24	1.05	16 à 24	1.13	16 à 24	9.52	16 à 24	9.19
26 et +	3.76	26 et +	2.67	26 et +	8.29	26 et +	9.72
TOUS	2.85	TOUS	2.21	TOUS	8.24	TOUS	9.05



Le territoire du permis de York se trouve dans la partie centre-ouest de la province; il comprend le cours moyen du fleuve Saint-Jean et ses nombreux affluents, notamment les bassins de drainage des rivières Keswick, Tay, Nashwaak et Pokiok. On trouve dans la région de très nombreux lacs et cours d'eau. Environ 36 pour cent des terres du permis sont couvertes par des conifères, 28 pour cent par des feuillus et 36 pour cent par une forêt mélangée. Environ 76 pour cent du peuplement des zones sylvicoles se compose à égalité d'arbres arrivés à maturité et d'arbres immatures-âgés. L'épinette représente 30 pour cent du volume commercial total du permis. Outre cette essence, le sapin baumier, l'érable rouge, le cèdre, l'érable à sucre, le bouleau blanc, le hêtre, la pruche, le bouleau jaune, le pin blanc et le mélèze représente, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 43 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, 42 pour cent à la catégorie de DHP 16-24 cm et 15 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE YORK

		Page
Tableau YORK4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de York.....	127
Tableau YORK5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.....	128
Tableau YORK5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.....	129
Tableau YORK6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.....	130
Tableau YORK7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de York.....	131
Tableau YORK8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de York.....	133
Tableau YORK9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de York.....	134

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE YORK

		Page
Figure YORK3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	127
Figure YORK4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	132
Figure YORK4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	132
Figure YORK4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	132
Figure YORK5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	133

Tableau YORK4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de York.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	674	6	8993	17479	429	27581	24.38
	BFSP	524	0	771	730	100	2125	1.88
	PINE	1	0	393	296	29	719	.64
	PSSP	0	0	35	856	35	926	.82
	OTSW	31	0	820	8451	95	9397	8.31
	TOTAL	1230	6	11012	27812	688	40748	36.02
SH	SPTH	47	0	5194	10090	235	15566	13.76
	SPIH	43	0	2035	1739	0	3817	3.37
	BFTH	93	0	505	748	0	1346	1.19
	BFIH	58	8	107	138	2	313	.28
	TOTAL	241	8	7841	12715	237	21042	18.60
HS	THSP	172	1	6912	5542	130	12757	11.28
	IHSP	127	0	4069	2374	2	6572	5.81
	THBF	22	0	148	241	0	411	.36
	IHBF	48	4	269	118	0	439	.39
	TOTAL	369	5	11398	8275	132	20179	17.84
H	TOHW	894	576	13001	2350	16	16837	14.88
	THIH	657	11	2730	1306	0	4704	4.16
	INHW	1900	32	1830	1531	50	5343	4.72
	IHTH	1192	0	1508	1561	0	4261	3.77
	TOTAL	4643	619	19069	6748	66	31145	27.53
TOUS LES TYPES	TOTAL	6483	638	49320	55550	1123	113114	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	5.73	.56	43.60	49.11	.99	100.00	

Figure YORK3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

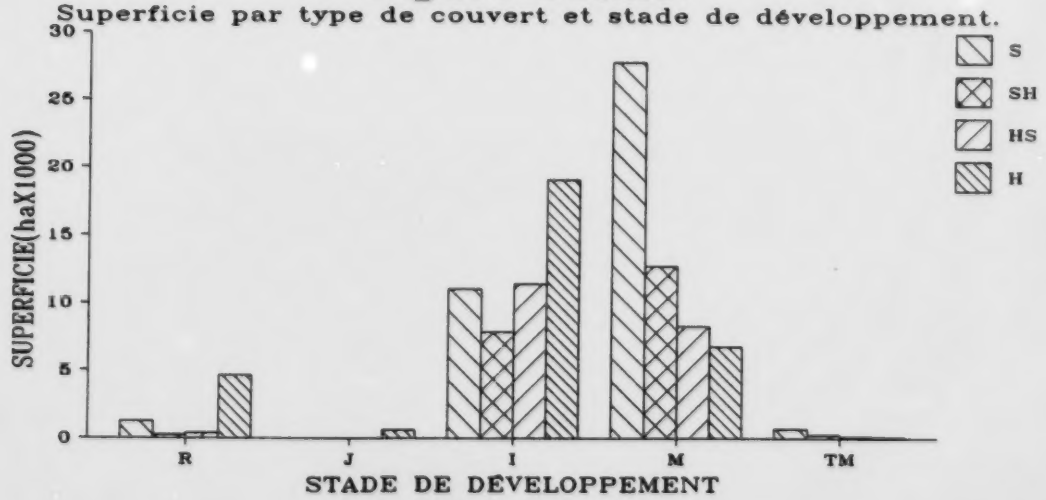


Tableau YORK5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	265	1284363	2521554	69402	3875584	25.34
		HW	29	176324	372997	17755	567105	3.71
	BFSP	SW	16	79557	106682	14663	200918	1.31
		HW	2	13626	9175	1794	24597	.16
	PINE	SW	0	91915	45677	3579	141171	.92
		HW	0	5377	2876	65	8318	.05
	PSSP	SW	0	1931	50176	2086	54193	.35
		HW	0	155	3810	0	3965	.03
	OTSW	SW	0	105204	1126747	16886	1248837	8.17
		HW	0	7964	126870	1154	135988	.89
SH	SPTH	SW	0	481465	1165406	25988	1672859	10.94
		HW	0	253879	526845	17483	798207	5.22
	SPIH	SW	0	168125	155668	0	323793	2.12
		HW	0	97801	72083	0	169884	1.11
	BFTH	SW	0	41276	57568	0	98844	.65
		HW	0	29667	34857	0	64524	.42
	BFIH	SW	508	5574	12591	200	18873	.12
		HW	90	3790	5295	70	9245	.06
HS	THSP	SW	87	442356	403193	5659	851295	5.57
		HW	50	519132	389083	9633	917898	6.00
	IHSP	SW	0	236957	148829	170	385956	2.52
		HW	0	281182	160935	241	442358	2.89
	THBF	SW	0	6584	14800	0	21384	.14
		HW	0	7386	16928	0	24314	.16
	IHBF	SW	225	14950	5887	0	21062	.14
		HW	136	15862	7713	0	23711	.16
H	TOHW	SW	20514	311748	78727	795	411784	2.69
		HW	55742	1263003	210013	1743	1530501	10.01
	THIH	SW	450	89066	66872	0	156388	1.02
		HW	754	217154	105167	0	323075	2.11
	INHW	SW	934	39868	35344	1927	78073	.51
		HW	815	133810	169590	4686	308901	2.02
	INTH	SW	0	26181	48076	0	74257	.49
		HW	0	142338	164051	0	306389	2.00

Tableau YORK5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	281	1562970	3850836	106616	5520703	36.10
	HW	31	203446	515728	20768	739973	4.84
	TOTAL	312	1766416	4366564	127384	6260676	40.93
SH	SW	508	696440	1391233	26188	2114369	13.82
	HW	90	385137	639080	17553	1041860	6.81
	TOTAL	598	1081577	2030313	43741	3156229	20.64
HS	SW	312	700847	572709	5829	1279697	8.37
	HW	186	823562	574659	9874	1408281	9.21
	TOTAL	498	1524409	1147368	15703	2687978	17.58
H	SW	21898	466863	229019	2722	720502	4.71
	HW	57311	1756305	648821	6429	2468866	16.14
	TOTAL	79209	2223168	877840	9151	3189368	20.85
TOUS LES TYPES	SW	22999	3427120	6043797	141355	9635271	63.00
	HW	57618	3168450	2378288	54624	5658980	37.00
	TOTAL	80617	6595570	8422085	195979	15294251	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	.15	22.41	39.52	.92	63.00	
	HW	.38	20.72	15.55	.36	37.00	
	TOTAL	.53	43.12	55.07	1.28	100.00	

Tableau YORK6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de York.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	44	143	144	162	144
		HW	5	20	21	41	21
	BFSP	SW	0	103	146	147	125
		HW	0	18	13	18	15
	PINE	SW	0	234	154	123	197
		HW	0	14	10	2	12
	PSSP	SW	0	55	59	60	59
		HW	0	4	4	0	4
	OTSW	SW	0	128	133	178	133
		HW	0	10	15	12	15
SH	SPTH	SW	0	93	116	111	108
		HW	0	49	52	74	51
	SPIH	SW	0	83	90	0	86
		HW	0	48	41	0	45
	BFTH	SW	0	82	77	0	79
		HW	0	59	47	0	51
	BFIH	SW	64	52	91	100	74
		HW	11	35	38	35	36
HS	THSP	SW	87	64	73	44	68
		HW	50	75	70	74	73
	IHSP	SW	0	58	63	85	60
		HW	0	69	68	121	69
	THBF	SW	0	44	61	0	55
		HW	0	50	70	0	63
	IHBF	SW	56	56	50	0	54
		HW	34	59	65	0	61
H	TOHW	SW	36	24	34	50	26
		HW	97	97	89	109	96
	THIH	SW	41	33	51	0	39
		HW	69	80	81	0	80
	IHHW	SW	29	22	23	39	23
		HW	25	73	111	94	90
	IHTH	SW	0	17	31	0	24
		HW	0	94	105	0	100

Tableau YORK7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de York.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	12774	1609791	2895372	76045	4593982	30.04
Sapin baumier	8377	954243	1263884	31703	2258207	14.77
Pin gris	108	22	17764	517	18411	.12
Pin rouge	1	104684	22836	0	127521	.83
Pin blanc	201	146727	196552	3714	347194	2.27
Cèdre	270	313641	1234281	27735	1575927	10.30
Pruche	1249	210877	317695	1459	531280	3.47
Mélèze	19	87135	95413	182	182749	1.19
TOTAL RÉSINEUX	22999	3427120	6043797	141355	9635271	63.00
Érable rouge	6235	933067	1039996	18041	1997339	13.06
Érable à sucre	19894	507420	206198	10401	743913	4.86
Bouleau jaune	8161	203453	200436	12235	424285	2.77
Hêtre	20077	468540	113900	2834	605351	3.96
Autres sciaphytes	114	14145	5234	286	19780	.13
Total des sciaphytes	54481	2126625	1565764	43797	3790668	24.78
Bouleau blanc	1140	277437	337425	5954	621956	4.07
Peuplier	1021	643604	430409	2425	1077459	7.04
Autres héliophytes	976	120784	44690	2448	168897	1.10
Total des héliophytes	3137	1041825	812524	10827	1868312	12.22
TOTAL DES FEUILLUS	57618	3168450	2378288	54624	5658980	37.00
TOTAL TOUTES ESSENCES	80617	6595570	8422085	195979	15294251	100.00
POURCENTAGE	.53	43.12	55.07	1.28	100.00	

Figure YORK4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

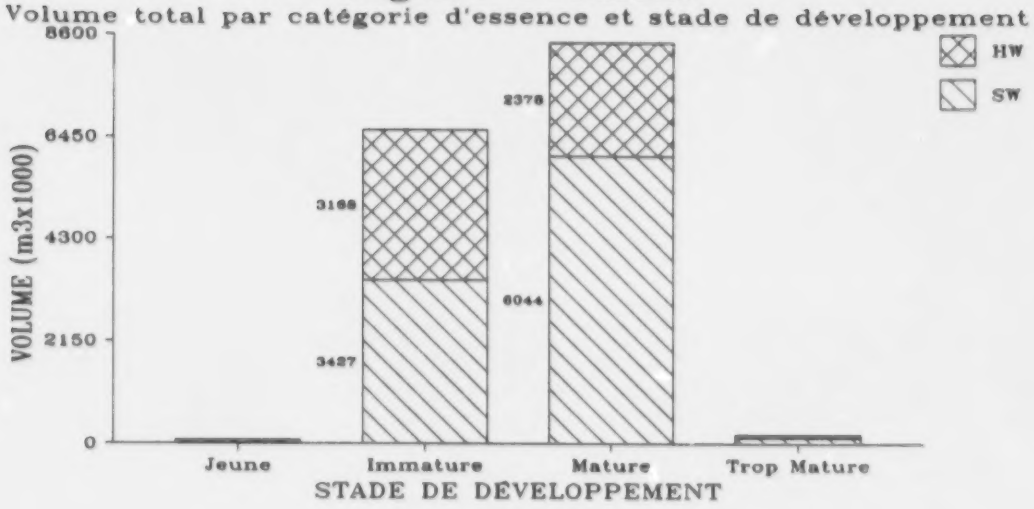


Figure YORK4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

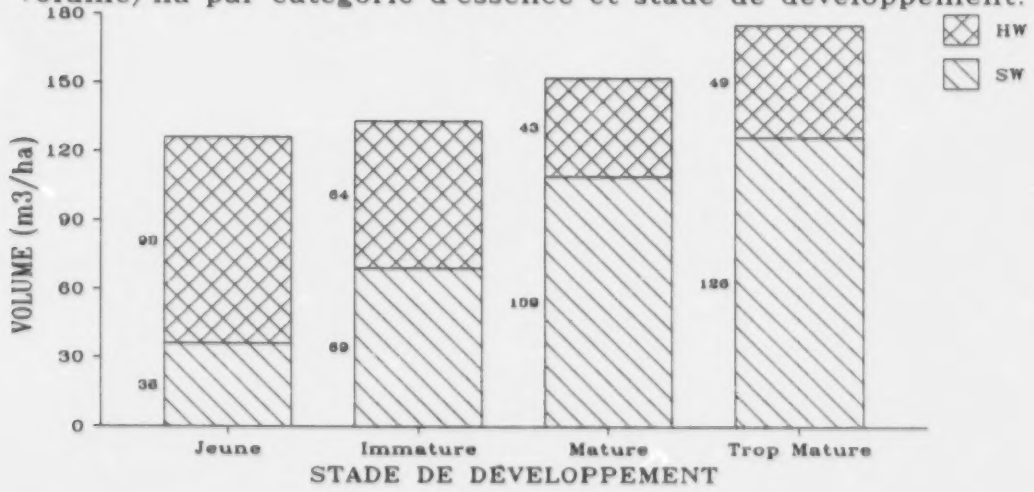


Figure YORK4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

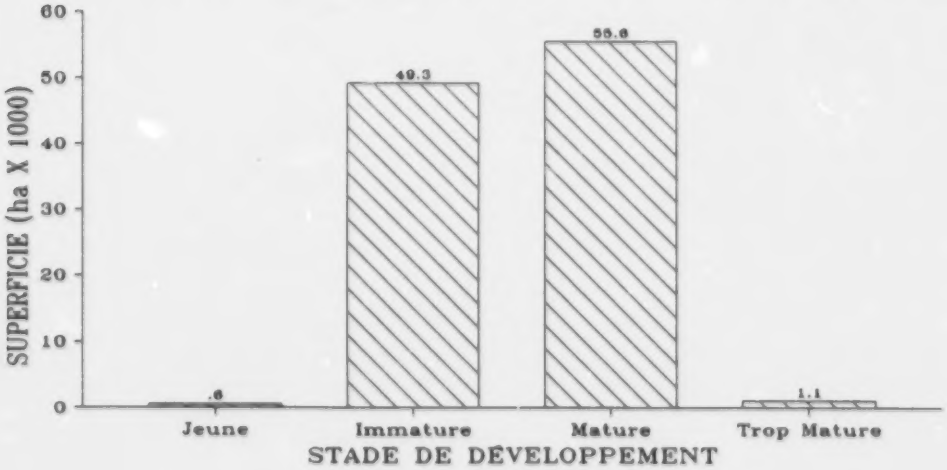


Tableau YORK8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de York.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	587339	2001804	2004839	4593982	30.04
Sapin baumier	587851	1200793	469563	2258207	14.77
Pin gris	18411	0	0	18411	.12
Pin rouge	3806	36163	87552	127521	.83
Pin blanc	6917	35964	304313	347194	2.27
Cèdre	220661	762141	593125	1575927	10.30
Pruche	31877	153312	346091	531280	3.47
Mélèze	26328	75887	80534	182749	1.19
TOTAL RÉSINEUX	1483190	4266063	3886018	9635271	63.00
Érable rouge	276731	876076	844532	1997339	13.06
Érable à sucre	102464	232999	408450	743913	4.86
Bouleau jaune	39539	106451	278295	424285	2.77
Hêtre	166031	238026	201294	605351	3.96
Autres sciaphytes	5651	9891	4238	19780	.13
Total des sciaphytes	590416	1463444	1736809	3790668	24.78
Bouleau blanc	73344	288975	259637	621956	4.07
Peuplier	83323	320364	673771	1077459	7.04
Autres héliophytes	46997	45528	76371	168897	1.10
Total des héliophytes	203665	654867	1009780	1868312	12.22
TOTAL DES FEUILLUS	794081	2118311	2746588	5658980	37.00
TOTAL TOUTES ESSENCES	2277270	6384374	6632607	15294251	100.00
POURCENTAGE	14.89	41.74	43.37	100.00	

Figure YORK5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

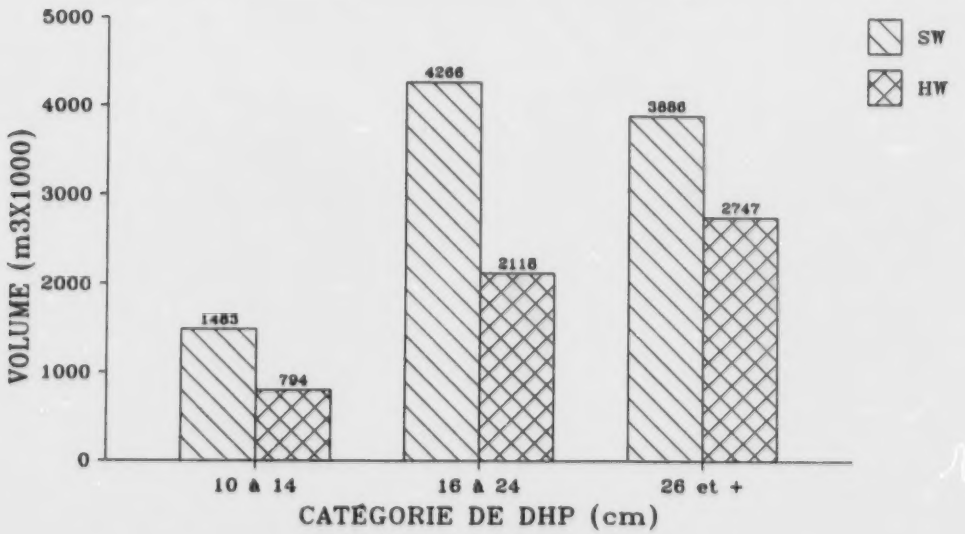


Tableau YORK9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de York.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10.00	2.67	10.00	2.80	10.00	7.30	10.00	7.18
12.00	2.00	12.00	2.19	12.00	6.97	12.00	6.93
14.00	1.50	14.00	1.71	14.00	6.72	14.00	6.75
16.00	1.18	16.00	1.35	16.00	6.57	16.00	6.62
18.00	1.02	18.00	1.13	18.00	6.50	18.00	6.55
20.00	1.04	20.00	1.04	20.00	6.52	20.00	6.54
22.00	1.23	22.00	1.08	22.00	6.63	22.00	6.60
24.00	1.58	24.00	1.25	24.00	6.82	24.00	6.71
26.00	2.11	26.00	1.55	26.00	7.11	26.00	6.88
28.00	2.81	28.00	1.98	28.00	7.48	28.00	7.12
30.00	3.69	30.00	2.54	30.00	7.94	30.00	7.41
32.00	4.73	32.00	3.24	32.00	8.49	32.00	7.77
34.00	5.94	34.00	4.06	34.00	9.12	34.00	8.18
36.00	7.33	36.00	5.02	36.00	9.85	36.00	8.66
38.00	8.88	38.00	6.10	38.00	10.66	38.00	9.19
40.00	10.61	40.00	7.32	40.00	11.56	40.00	9.79
42.00	12.51	42.00	8.66	42.00	12.55	42.00	10.45
44.00	14.58	44.00	10.14	44.00	13.62	44.00	11.16
46.00	16.82	46.00	11.75	46.00	14.79	46.00	11.94
48.00	19.23	48.00	13.49	48.00	16.04	48.00	12.78
50.00	21.81	50.00	15.36	50.00	17.38	50.00	13.67

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=8.5719800	C0=7.8347895	C0=10.2776264	C0=9.3294281
C1=-.8044411	C1=-.6665966	C1= .4079792	C1=-.2900329
C2= .021385	C2= .0163410	C2= .010999	C2= .0075384
	R= .8884		R= .9398

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	2.06	10 à 14	2.23	10 à 14	7.00	10 à 14	6.95
16 à 24	1.21	16 à 24	1.17	16 à 24	6.61	16 à 24	6.60
26 et +	10.08	26 et +	7.02	26 et +	11.28	26 et +	9.62
TOUS	6.82	TOUS	4.94	TOUS	9.55	TOUS	8.52

PERMIS DE CARLETON

Le territoire du permis de Carleton se trouve dans la partie occidentale de la province; il comprend la partie supérieure du bassin de drainage du fleuve Saint-Jean et ses nombreux affluents, notamment la partie inférieure du bassin de drainage de la rivière Tobique. Environ 43 pour cent des terres du permis sont couvertes par des feuilles, 33 pour cent par des conifères et 24 pour cent par une forêt mélangée. Quelque 49 pour cent des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. L'épinette et le sapin baumier représentent 48 pour cent du volume commercial total du permis. On trouve aussi d'autres essences: érable à sucre, érable rouge, bouleau jaune, cédre, hêtre, peuplier, bouleau blanc. Environ 48 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, 39 pour cent à la catégorie de DHP 16-24 cm et 13 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE CARLETON

		Page
Tableau CAR4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Carleton.....	137
Tableau CAR5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.....	138
Tableau CAR5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.....	139
Tableau CAR6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.....	140
Tableau CAR7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Carleton.....	141
Tableau CAR8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Carleton.....	143
Tableau CAR9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Carleton.....	144

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE CARLETON

		Page
Figure CAR3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	137
Figure CAR4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	142
Figure CAR4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	142
Figure CAR4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	142
Figure CAR5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP...	143

Tableau CAR4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Carleton.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	192	46	3227	18446	363	22274	21.02
	BFSP	78	114	652	6527	342	7713	7.28
	PINE	0	0	25	21	0	46	.04
	PSSP	0	0	64	767	81	912	.86
	OTSW	18	18	518	3511	88	4153	3.92
	TOTAL	288	178	4486	29272	874	35098	33.13
SH	SPTH	33	10	1013	5841	154	7051	6.66
	SPIH	6	6	277	494	23	806	.76
	BFTH	86	69	271	2378	36	2840	2.68
	BFIH	53	9	83	386	111	642	.61
	TOTAL	178	94	1644	9099	324	11339	10.70
HS	THSP	85	7	1677	6301	68	8138	7.68
	IHSP	108	14	482	811	9	1424	1.34
	THBF	67	140	548	2200	28	2983	2.82
	IHBF	394	37	191	338	0	960	.91
	TOTAL	654	198	2898	9650	105	13505	12.75
H	TOHW	1540	6119	17111	13512	86	38368	36.21
	THIH	641	920	1201	320	0	3082	2.91
	INHW	1225	118	572	812	0	2727	2.57
	IHTH	697	249	356	527	0	1829	1.73
	TOTAL	4103	7406	19240	15171	86	46006	43.42
TOUS LES TYPES	TOTAL	5223	7876	28268	63192	1389	105948	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	4.93	7.43	26.68	59.64	1.31	100.00	

Figure CAR3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

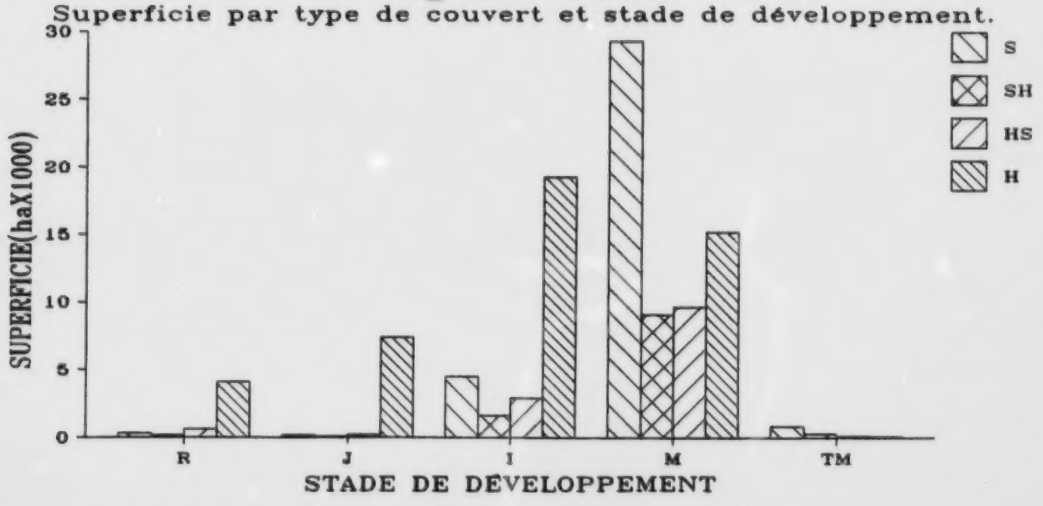


Tableau CAR5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	2185	506458	3207660	53036	3769339	25.17
		HW	232	48240	253668	6207	308347	2.06
	BFSP	SW	5635	90953	861629	50288	1008505	6.74
		HW	746	17238	110034	6155	134173	.90
	PINE	SW	0	3059	3280	0	6339	.04
		HW	0	287	206	0	493	.00
	PSSP	SW	0	3533	61913	4836	70282	.47
		HW	0	285	2773	0	3058	.02
	OTSW	SW	1357	31517	502319	15600	550793	3.68
		HW	92	8396	32121	1066	41675	.28
SH	SPTH	SW	418	96550	685181	17058	799207	5.34
		HW	259	47187	340724	11476	399646	2.67
	SPIH	SW	339	27434	39484	2499	69756	.47
		HW	70	13771	21162	1185	36188	.24
	BFTH	SW	5026	20772	199913	3929	229640	1.53
		HW	1683	12354	98468	2042	114547	.77
	BFIH	SW	589	7460	35272	9561	52882	.35
		HW	105	4109	14833	3362	22409	.15
HS	THSP	SW	412	112421	557843	2974	673650	4.50
		HW	240	102733	594433	5064	702470	4.69
	IHSP	SW	607	31781	47435	689	80512	.54
		HW	413	29184	53652	984	84233	.56
	THBF	SW	10216	24420	122721	1518	158875	1.06
		HW	5530	27391	170801	2008	205730	1.37
	IHBF	SW	2244	10610	16842	0	29696	.20
		HW	1369	11256	22070	0	34695	.23
H	TOHW	SW	168751	353837	450279	4202	977069	6.53
		HW	632412	1792436	1394415	9211	3828474	25.57
	THIH	SW	27584	38215	11393	0	77192	.52
		HW	82756	102966	29722	0	215444	1.44
	INHW	SW	3433	23000	39703	0	66136	.44
		HW	2992	36732	73503	0	113227	.76
	INTH	SW	1383	7723	12759	0	21865	.15
		HW	8842	27292	50652	0	86786	.58

Tableau CAR5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	9177	635520	4636801	123760	5405258	36.10
	HW	1070	74446	398802	13428	487746	3.26
	TOTAL	10247	709966	5035603	137188	5893004	39.36
SH	SW	6372	152216	959850	33047	1151485	7.69
	HW	2117	77421	475187	18065	572790	3.83
	TOTAL	8489	229637	1435037	51112	1724275	11.52
HS	SW	13479	179232	744841	5181	942733	6.30
	HW	7552	170564	840956	8056	1027128	6.86
	TOTAL	21031	349796	1585797	13237	1969661	13.16
H	SW	201151	422775	514134	4202	1142262	7.63
	HW	727002	1959426	1548292	9211	4243931	28.34
	TOTAL	928153	2382201	2062426	13413	5386193	35.97
TOUS LES TYPES	SW	230179	1389743	6855626	166190	8641738	57.71
	HW	737741	2281857	3263237	48760	6331595	42.29
	TOTAL	967920	3671600	10118863	214950	14973333	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.54	9.28	45.79	1.11	57.71	
	HW	4.93	15.24	21.79	.33	42.29	
	TOTAL	6.46	24.52	67.58	1.44	100.00	

Tableau CAR6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Carleton.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	48	157	174	146	171
		HW	5	15	14	17	14
	BFSP	SW	49	139	132	147	132
		HW	7	26	17	18	18
	PINE	SW	0	122	156	0	138
		HW	0	11	10	0	11
	PSSP	SW	0	55	81	60	77
		HW	0	4	4	0	3
	OTSW	SW	75	61	143	177	133
		HW	5	16	9	12	10
SH	SPTH	SW	42	95	117	111	114
		HW	26	47	58	75	57
	SPIH	SW	57	99	80	109	87
		HW	12	50	43	52	45
	BFTH	SW	73	77	84	109	83
		HW	24	46	41	57	42
	BFIH	SW	65	90	91	86	90
		HW	12	50	38	30	38
HS	THSP	SW	59	67	89	44	84
		HW	34	61	94	74	87
	IHSP	SW	43	66	58	77	61
		HW	30	61	66	109	64
	THBF	SW	73	45	56	54	54
		HW	40	50	78	72	71
	IHBF	SW	61	56	50	0	52
		HW	37	59	65	0	61
H	TOHW	SW	28	21	33	49	27
		HW	103	105	103	107	104
	THIH	SW	30	32	36	0	32
		HW	90	86	93	0	88
	INHW	SW	29	40	49	0	44
		HW	25	64	91	0	75
	INTH	SW	6	22	24	0	19
		HW	36	77	96	0	77

Tableau CAR7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Carleton.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	92666	701802	3770913	84375	4649756	31.05
Sapin baumier	118756	483831	1928142	49752	2580481	17.23
Pin gris	734	1401	4747	1796	8678	.06
Pin rouge	5	1614	6372	0	7991	.05
Pin blanc	1556	20780	70913	2282	95531	.64
Cèdre	4996	121055	952801	26703	1105555	7.38
Pruche	10574	39008	44978	874	95434	.64
Mélèze	892	20252	76760	408	98312	.66
TOTAL RÉSINEUX	230179	1389743	6855626	166190	8641738	57.71
Érable rouge	58129	457979	957526	9635	1483269	9.91
Érable à sucre	323175	722279	798615	12114	1856183	12.40
Bouleau jaune	117770	296741	719276	13222	1147009	7.66
Hêtre	199828	455052	229648	3402	887930	5.93
Autres sciaphytes	924	5069	4381	239	10613	.07
Total des sciaphytes	699826	1937120	2709446	38612	5385004	35.96
Bouleau blanc	18487	109292	267422	6503	401704	2.68
Peuplier	12564	197790	253820	1872	466046	3.11
Autres héliophytes	6864	37655	32549	1773	78841	.53
Total des héliophytes	37915	344737	553791	10148	946591	6.32
TOTAL DES FEUILLUS	737741	2281857	3263237	48760	6331595	42.29
TOTAL TOUTES ESSENCES	967920	3671600	10118863	214950	14973333	100.00
POURCENTAGE	6.46	24.52	67.58	1.44	100.00	

Figure CAR4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

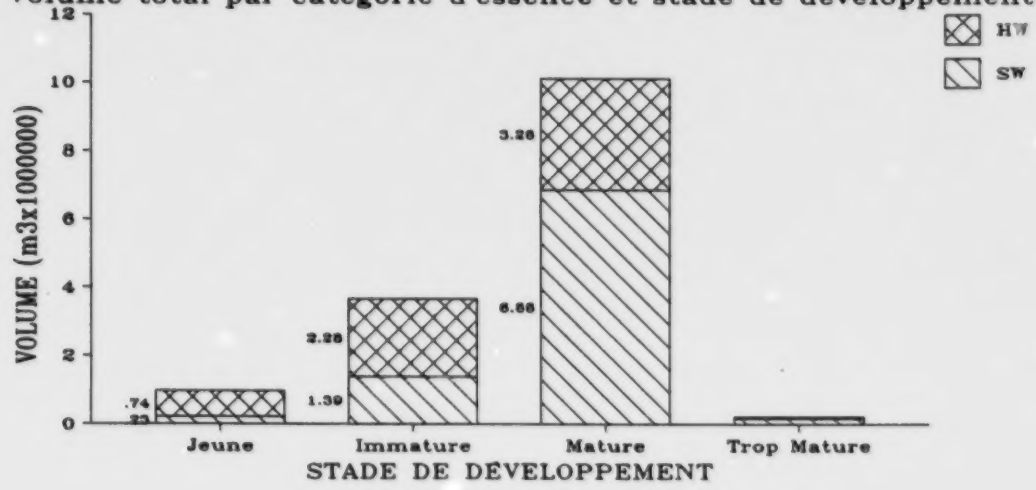


Figure CAR4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

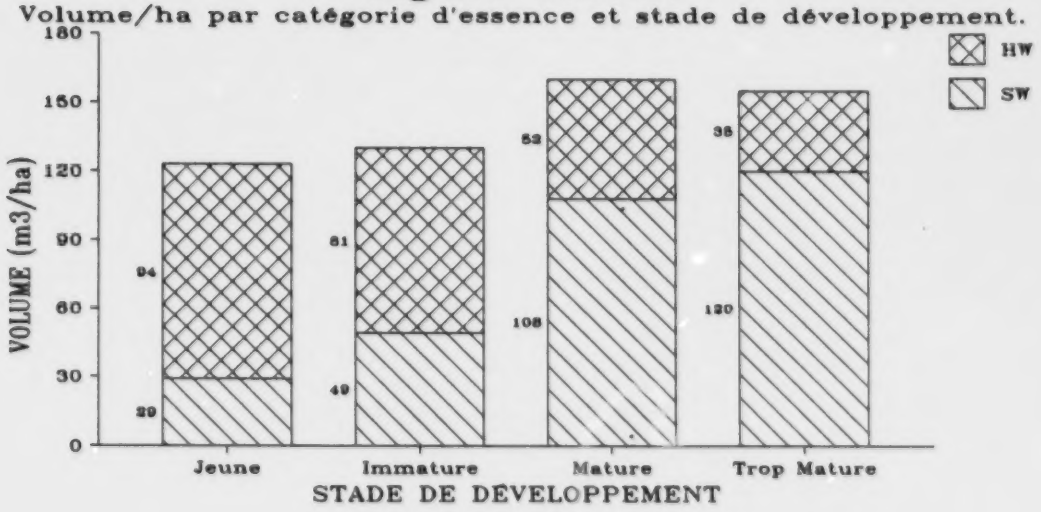


Figure CAR4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

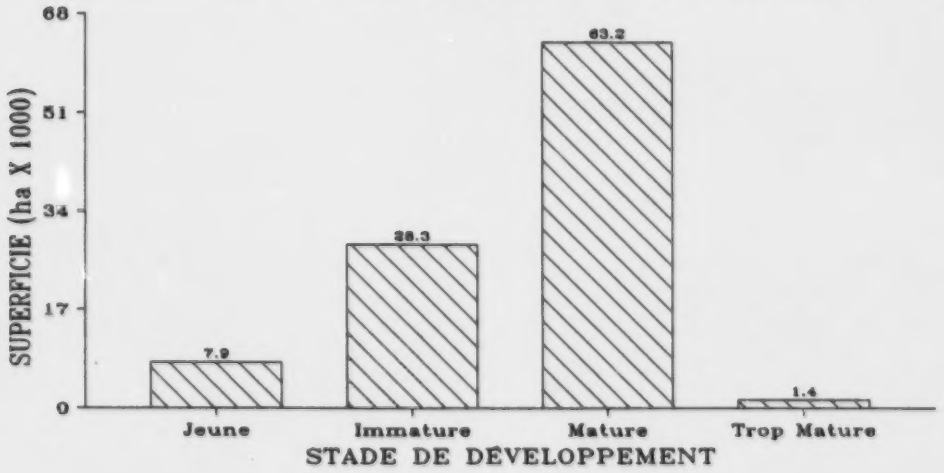


Tableau CAR8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Carleton.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	662116	2031185	1956455	4649756	31.05
Sapin baumier	463440	1322574	794468	2580481	17.23
Pin gris	0	8678	0	8678	.06
Pin rouge	0	0	7991	7991	.05
Pin blanc	0	1346	94185	95531	.64
Cèdre	93692	400316	611547	1105555	7.38
Pruche	0	11638	83796	95434	.64
Mélèze	10170	50851	37291	98312	.66
TOTAL RÉSINEUX	1229417	3826588	3585733	8641738	57.71
Érable rouge	134705	543360	805204	1483269	9.91
Érable à sucre	196205	558972	1101006	1856183	12.40
Bouleau jaune	66968	225127	854914	1147009	7.66
Hêtre	159408	323011	405511	887930	5.93
Autres sciaphytes	7960	2653	0	10613	.07
Total des sciaphytes	565247	1653124	3166634	5385004	35.96
Bouleau blanc	86540	196332	118832	401704	2.68
Peuplier	37787	154299	273959	466046	3.11
Autres héliophytes	8447	25341	45052	78841	.53
Total des héliophytes	132775	375972	437844	946591	6.32
TOTAL DES FEUILLUS	698022	2029096	3604477	6331595	42.29
TOTAL TOUTES ESSENCES	1927439	5855684	7190210	14973333	100.00
POURCENTAGE	12.87	39.11	48.02	100.00	

Figure CAR5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

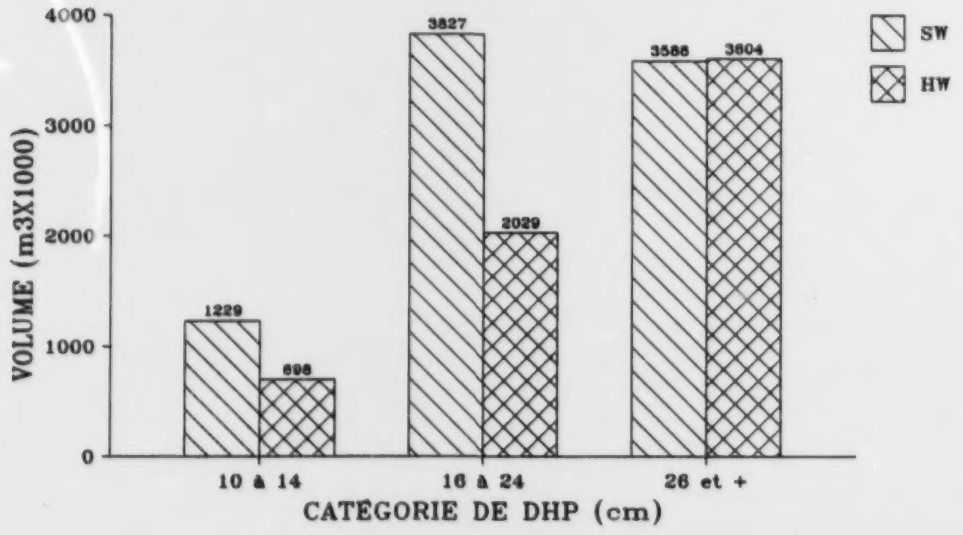


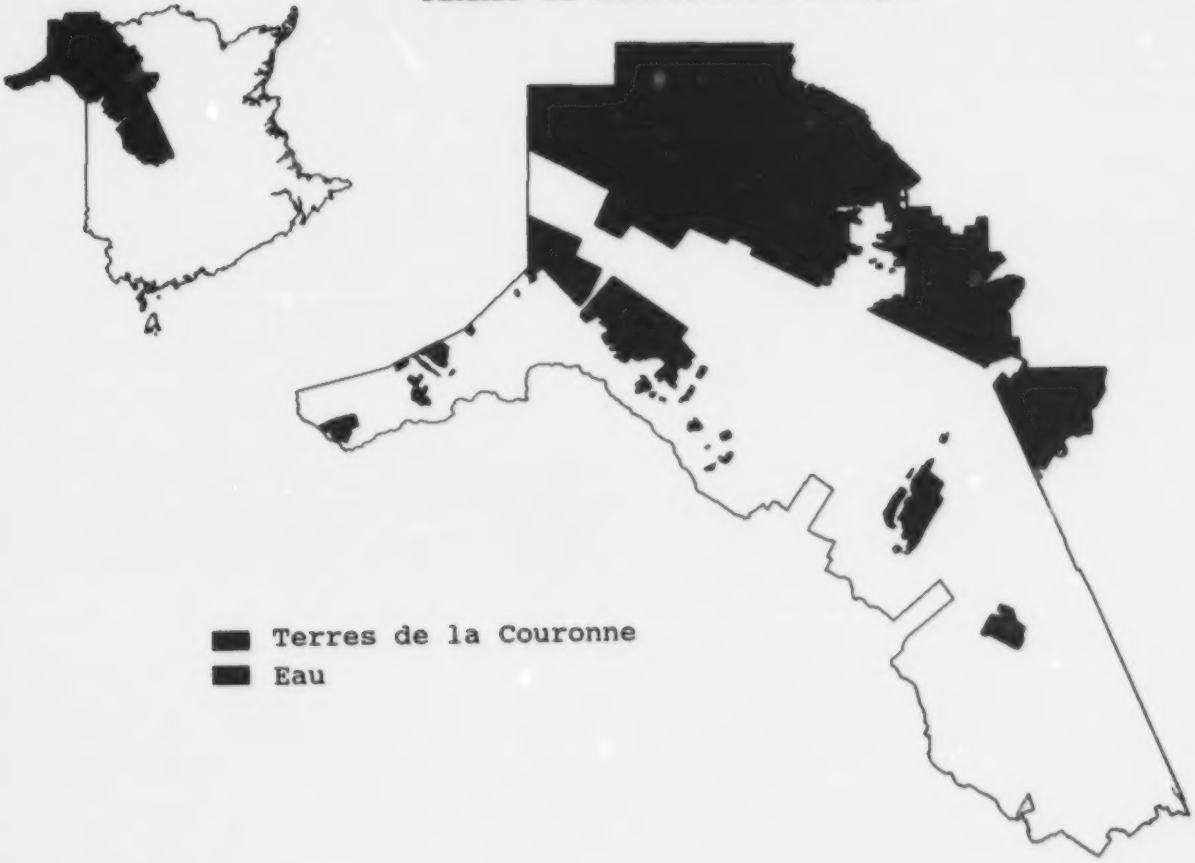
Tableau CAR9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Carleton.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10.00	5.96	10.00	6.25	10.00	1.48	10.00	1.38
12.00	4.59	12.00	5.00	12.00	1.60	12.00	1.56
14.00	3.48	14.00	3.95	14.00	1.85	14.00	1.83
16.00	2.63	16.00	3.10	16.00	2.22	16.00	2.17
18.00	2.05	18.00	2.45	18.00	2.72	18.00	2.60
20.00	1.73	20.00	2.00	20.00	3.34	20.00	3.12
22.00	1.67	22.00	1.75	22.00	4.10	22.00	3.71
24.00	1.87	24.00	1.70	24.00	4.98	24.00	4.39
26.00	2.33	26.00	1.86	26.00	5.98	26.00	5.15
28.00	3.06	28.00	2.21	28.00	7.12	28.00	6.00
30.00	4.05	30.00	2.77	30.00	8.38	30.00	6.93
32.00	5.29	32.00	3.52	32.00	9.76	32.00	7.94
34.00	6.81	34.00	4.48	34.00	11.28	34.00	9.04
36.00	8.58	36.00	5.64	36.00	12.92	36.00	10.22
38.00	10.61	38.00	7.00	38.00	14.68	38.00	11.48
40.00	12.91	40.00	8.56	40.00	16.58	40.00	12.83
42.00	15.47	42.00	10.32	42.00	18.60	42.00	14.26
44.00	18.29	44.00	12.28	44.00	20.75	44.00	15.77
46.00	21.37	46.00	14.44	46.00	23.02	46.00	17.36
48.00	24.71	48.00	16.80	48.00	25.42	48.00	19.04
50.00	28.32	50.00	19.36	50.00	27.95	50.00	20.81

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=16.7348669	C0=15.5180415	C0=2.7863123	C0=1.7290568
C1=-1.4050190	C1=-1.1778318	C1= .2890239	C1=-.1388885
C2= .032734	C2= .0250940	C2= .015845	C2= .0104084
	R= .8074		R= .9914

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	4.68	10 à 14	5.07	10 à 14	1.64	10 à 14	1.59
16 à 24	1.99	16 à 24	2.20	16 à 24	3.47	16 à 24	3.20
26 et +	12.45	26 et +	8.40	26 et +	15.57	26 et +	12.06
TOUS	8.85	TOUS	6.45	TOUS	10.70	TOUS	8.46

PERMIS DE RESTIGOUCHE-TOBIQUE



Le territoire du permis de Restigouche-Tobique se trouve à l'extrémité nord-ouest de la province; il comprend le cours supérieur du fleuve Saint-Jean et ses nombreux affluents, ainsi que les bassins de drainage des rivières Restigouche et Kedgewick. Environ 42 pour cent des terres du permis sont couvertes par des conifères (surtout sapin baumier), 30 pour cent par des feuillus et 28 pour cent par une forêt mélangée. Quelque 40 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. Le sapin baumier et l'épinette représentent 69 pour cent du volume commercial total du permis. Outre ces deux essences, le bouleau jaune, l'érable à sucre, le bouleau blanc, l'érable rouge, le peuplier, le cèdre et le hêtre forment l'essentiel, en volume, du bois commercial. Environ 46 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 37 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 17 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
PERMIS DE RESTIGOUCHE-TOBIQUE

		Page
Tableau R-T4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.....	147
Tableau R-T5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique...	148
Tableau R-T5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.....	149
Tableau R-T6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique...	150
Tableau R-T7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique...	151
Tableau R-T8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Restigouche-Tobique.....	153
Tableau R-T9.	Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Restigouche-Tobique.....	154

LISTE DES FIGURES
PERMIS DE RESTIGOUCHE-TOBIQUE

		Page
Figure R-T3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	147
Figure R-T4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	152
Figure R-T4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	152
Figure R-T4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	152
Figure R-T5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP...	153

Tableau R-T4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	656	1125	12745	19264	6575	40365	10.73
	BFSP	1455	1477	23208	76906	7651	110697	29.43
	PINE	18	2	3	35	0	58	.02
	PSSP	25	39	1771	1613	385	3833	1.02
	OTSW	4	157	848	1600	1097	3706	.99
	TOTAL	2158	2800	38575	99418	15708	158659	42.18
SH	SPTH	0	5	735	792	177	1709	.45
	SPIH	274	844	4854	3255	286	9513	2.53
	BFTH	76	107	2529	11980	1729	16421	4.37
	BFIH	1284	1529	5531	7058	814	16216	4.31
	TOTAL	1634	2485	13649	23085	3006	43859	11.66
HS	THSP	31	32	823	1388	13	2287	.61
	IHSP	1082	950	6610	2841	369	11852	3.15
	THBF	131	171	7261	12233	1525	21321	5.67
	IHBF	7786	4246	8466	6196	353	27047	7.19
	TOTAL	9030	5399	23160	22658	2260	62507	16.62
H	TOHW	418	2214	28087	13088	582	44389	11.80
	THIH	1121	1121	5947	1796	58	10043	2.67
	INHW	18373	6314	12446	6469	214	43816	11.65
	IHTH	3059	2098	6069	1527	94	12847	3.42
	TOTAL	22971	11747	52549	22880	948	111095	29.54
TOUS LES TYPES	TOTAL	35793	22431	127933	168041	21922	376120	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	9.52	5.96	34.01	44.68	5.83	100.00	

Figure R-T3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

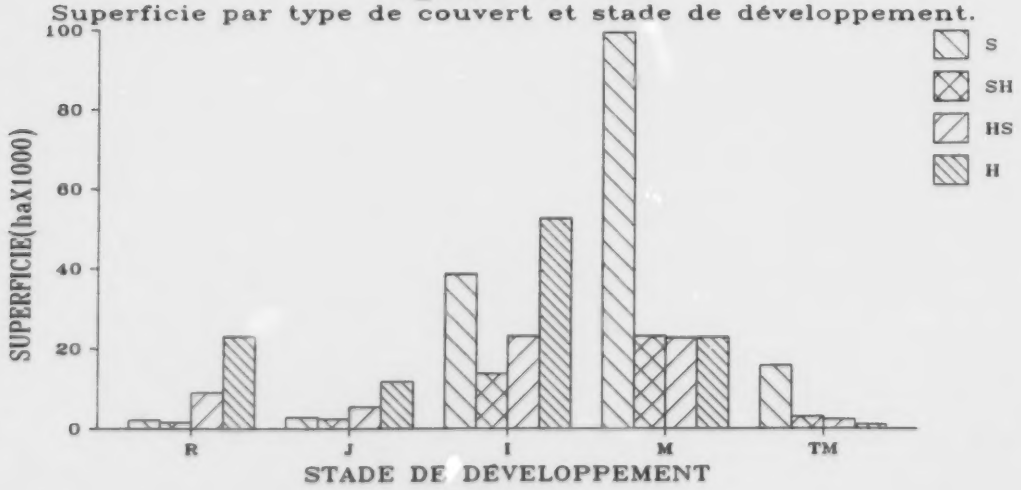


Tableau R-T5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	74736	2003486	3077301	1067845	6223368	12.49
		HW	6131	107902	206088	104810	424931	.85
	BFSP	SW	133532	3560808	12503701	1102679	17300720	34.72
		HW	12443	327552	1272373	159753	1772121	3.56
	PINE	SW	136	393	5291	0	5820	.01
		HW	10	10	189	0	209	.00
	PSSP	SW	1348	125171	117289	22949	266757	.54
		HW	49	2336	505	0	2890	.01
	OTSW	SW	11549	99998	226858	268746	607151	1.22
		HW	775	7412	16391	2193	26771	.05
SH	SPTH	SW	198	83987	80070	19534	183789	.37
		HW	122	24846	36068	13140	74176	.15
	SPIH	SW	26788	517123	266450	30807	841168	1.69
		HW	16984	166784	126481	14619	324868	.65
	BFTH	SW	8143	295559	1183995	188096	1675793	3.36
		HW	2440	67425	507840	86440	664145	1.33
	BFIH	SW	97599	744898	869056	70022	1781575	3.58
		HW	18720	119845	243959	24628	407152	.82
HS	THSP	SW	2030	70660	109376	549	182615	.37
		HW	991	48895	97860	934	148680	.30
	IHSP	SW	49272	443695	230892	18574	742433	1.49
		HW	42659	438738	178338	26546	686281	1.38
	THBF	SW	12759	368800	957592	82410	1421561	2.85
		HW	6957	502562	791040	109004	1409563	2.83
	IHBF	SW	298453	864168	443204	25262	1631087	3.27
		HW	121321	367073	342418	19517	850329	1.71
H	TOHW	SW	84672	549007	400959	28288	1062926	2.13
		HW	158926	2661656	1016084	61998	3898664	7.82
	THIH	SW	42731	267600	87305	2818	400454	.80
		HW	54051	410979	108503	3501	577034	1.16
	INHW	SW	564085	385825	334876	16623	1301409	2.61
		HW	125760	1097440	498582	19771	1741553	3.50
	IHTH	SW	127079	338127	39076	2392	506674	1.02
		HW	87747	428292	157900	9675	683614	1.37

Tableau R-T5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	221301	5789856	15930440	2462219	24403816	48.98
	HW	19408	445212	1495546	266756	2226922	4.47
	TOTAL	240709	6235068	17425986	2728975	26630738	53.45
SH	SW	132728	1641567	2399571	308459	4482325	9.00
	HW	38266	378900	914348	138827	1470341	2.95
	TOTAL	170994	2020467	3313919	447286	5952666	11.95
HS	SW	362514	1747323	1741064	126795	3977696	7.98
	HW	171928	1357268	1409656	156001	3094853	6.21
	TOTAL	534442	3104591	3150720	282796	7072549	14.19
H	SW	818567	1540559	862216	50121	3271463	6.57
	HW	426484	4598367	1781069	94945	6900865	13.85
	TOTAL	1245051	6138926	2643285	145066	10172328	20.41
TOUS LES TYPES	SW	1535110	10719305	20933291	2947594	36135300	72.52
	HW	656086	6779747	5600619	656529	13692981	27.48
	TOTAL	2191196	17499052	26533910	3604123	49828281	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	3.08	21.51	42.01	5.92	72.52	
	HW	1.32	13.61	11.24	1.32	27.48	
	TOTAL	4.40	35.12	53.25	7.23	100.00	

Tableau R-T6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	66	157	160	162	157
		HW	5	8	11	16	11
	BFSP	SW	90	153	163	144	158
		HW	8	14	17	21	16
	PINE	SW	68	131	151	0	146
		HW	5	3	5	0	5
	PSSP	SW	35	71	73	60	70
		HW	1	1	0	0	1
	OTSW	SW	74	118	142	245	164
		HW	5	9	10	2	7
SH	SPTH	SW	40	114	101	110	108
		HW	24	34	46	74	43
	SPIH	SW	32	107	82	108	91
		HW	20	34	39	51	35
	BFTH	SW	76	117	99	109	103
		HW	23	27	42	50	41
	BFIH	SW	64	135	123	86	119
		HW	12	22	35	30	27
HS	THSP	SW	63	86	79	42	81
		HW	31	59	71	72	66
	IHSP	SW	52	67	81	50	69
		HW	45	66	63	72	64
	THBF	SW	75	51	78	54	67
		HW	41	69	65	71	67
	IHBF	SW	70	102	72	72	85
		HW	29	43	55	55	44
H	TOHW	SW	38	20	31	49	24
		HW	72	95	78	107	89
	THIH	SW	38	45	49	49	45
		HW	48	69	60	60	65
	INHW	SW	89	31	52	78	51
		HW	20	88	77	92	68
	IHTH	SW	61	56	26	25	52
		HW	42	71	103	103	70

Tableau R-T7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur le permis de Restigouche-Tobique.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	438845	3405803	6130525	1128377	11103550	22.28
Sapin baumier	1016915	6959200	13889991	1306377	23172483	46.50
Pin gris	9668	7998	9565	611	27842	.06
Pin rouge	2416	1912	3979	2771	11078	.02
Pin blanc	19675	37835	132985	13578	204073	.41
Cèdre	36768	264861	703712	488328	1493669	3.00
Pruche	5538	4283	18077	836	28734	.06
Mélèze	5285	37413	44457	6716	93871	.19
TOTAL RÉSINEUX	1535110	10719305	20933291	2947594	36135300	72.52
Érable rouge	107274	1069071	853882	88078	2118305	4.25
Érable à sucre	67850	1930550	930663	90907	3019970	6.06
Bouleau jaune	102125	1391254	1761739	253615	3508733	7.04
Hêtre	31463	364021	123452	49920	568856	1.14
Autres sciaphytes	0	0	0	0	0	.00
Total des sciaphytes	308712	4754896	3669736	482520	9215864	18.50
Bouleau blanc	211418	1069165	1308570	104553	2693706	5.41
Peuplier	96565	857547	588870	62052	1605034	3.22
Autres héliophytes	39391	98139	33443	7404	178377	.36
Total des héliophytes	347374	2024851	1930883	174009	4477117	8.99
TOTAL DES FEUILLUS	656086	6779747	5600619	656529	13692981	27.48
TOTAL TOUTES ESSENCES	2191196	17499052	26533910	3604123	49828281	100.00
POURCENTAGE	4.40	35.12	53.25	7.23	100.00	

Figure R–T4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

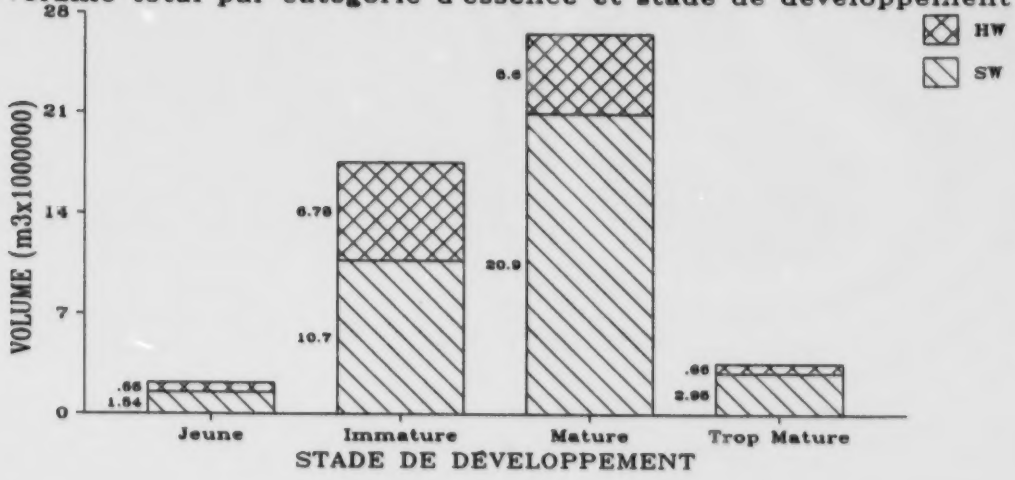


Figure R–T4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

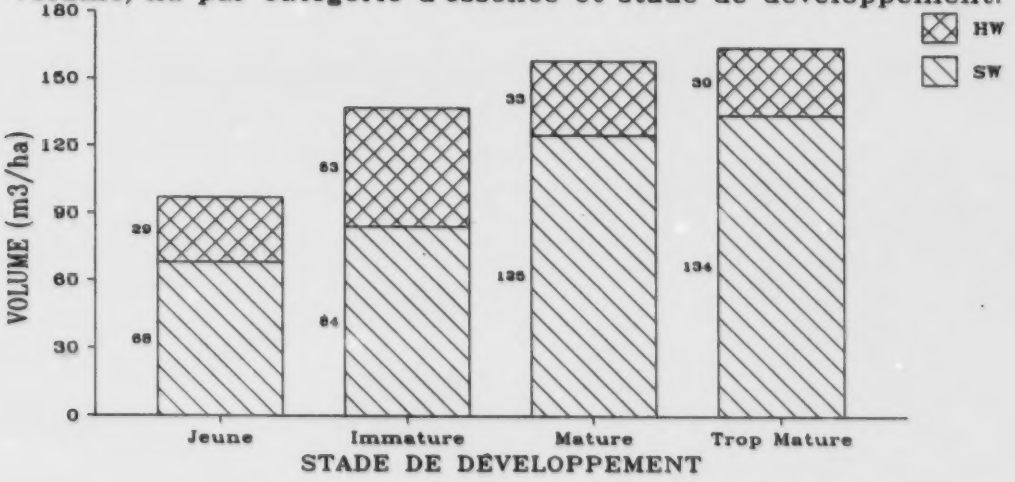


Figure R–T4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

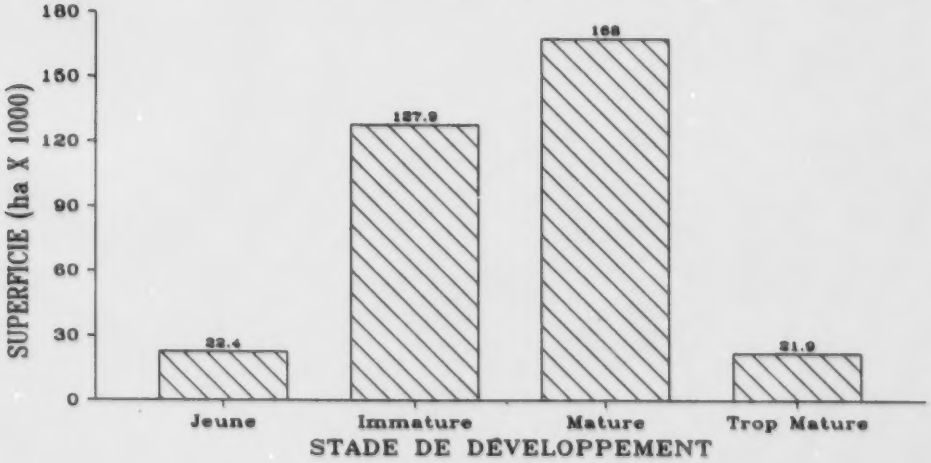


Tableau R-T8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur le permis de Restigouche-Tobique.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1481150	4778229	4844172	11103550	22.28
Sapin baumier	4712594	12848639	5611250	23172483	46.50
Pin gris	0	18562	9280	27842	.06
Pin rouge	0	7385	3693	11078	.02
Pin blanc	0	26618	177455	204073	.41
Cèdre	70498	339270	1083901	1493669	3.00
Pruche	0	19156	9578	28734	.06
Mélèze	52150	31291	10431	93871	.19
TOTAL RÉSINEUX	6316391	18069151	11749758	36135300	72.52
Érable rouge	556926	914949	646430	2118305	4.25
Érable à sucre	265268	759073	1995629	3019970	6.06
Bouleau jaune	216291	793070	2499371	3508733	7.04
Hêtre	44742	108658	415457	568856	1.14
Autres sciaphytes	0	0	0	0	.00
Total des sciaphytes	1083227	2575750	5556887	9215864	18.50
Bouleau blanc	859984	1278600	555122	2693706	5.41
Peuplier	180727	765941	658366	1605034	3.22
Autres héliophytes	87677	51398	39303	178377	.36
Total des héliophytes	1128388	2095939	1252790	4477117	8.99
TOTAL DES FEUILLUS	2211615	4671689	6809677	13692981	27.48
TOTAL TOUTES ESSENCES	8528007	22740839	18559435	49828281	100.00
POURCENTAGE	17.11	45.64	37.25	100.00	

Figure R-T5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

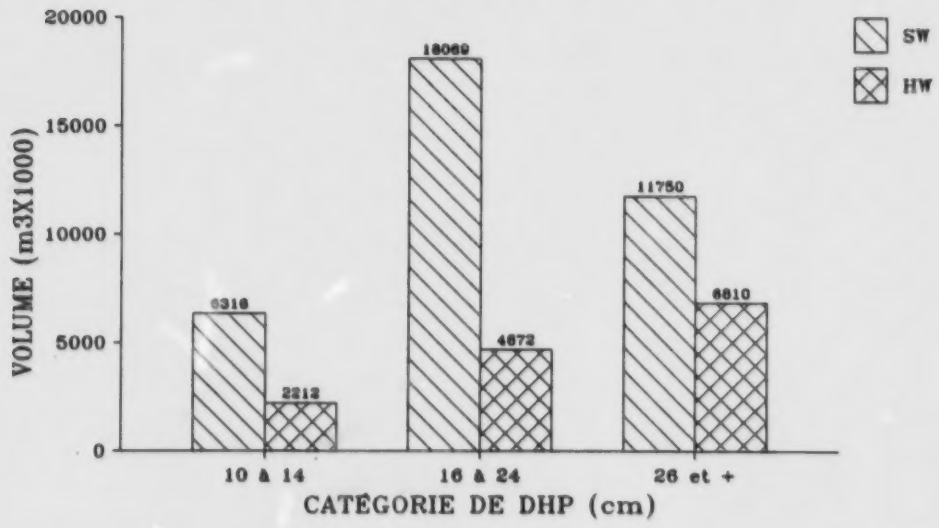


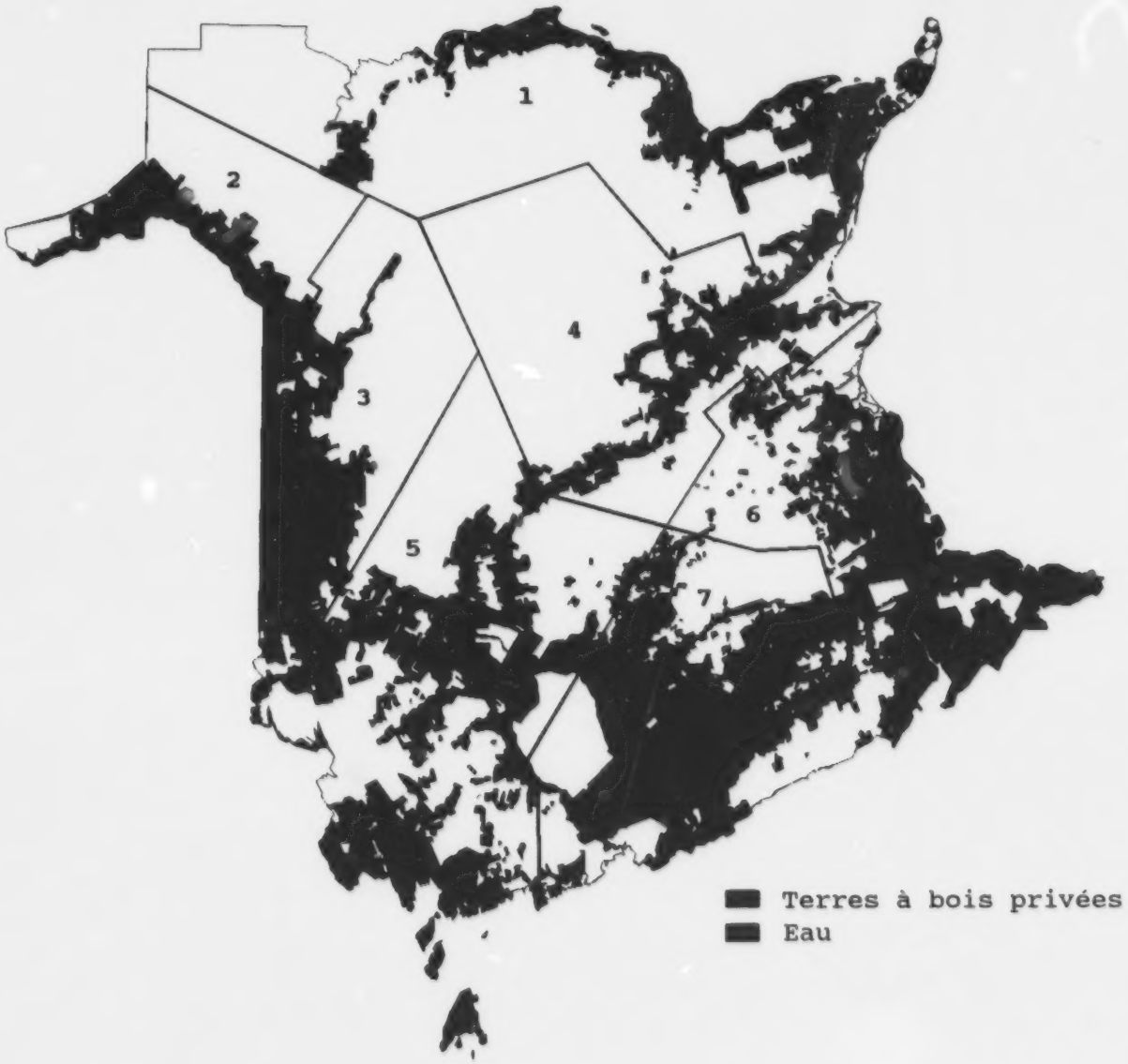
Tableau R-T9. Facteurs de rebut (%) de l'épinette et du sapin baumier par DHP (cm) et SBD (cm) - Permis de Restigouche-Tobique.

ÉPINETTE				SAPIN BAUMIER			
DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10.00	1.38	10.00	1.19	10.00	2.66	10.00	2.63
12.00	2.23	12.00	1.96	12.00	2.68	12.00	2.67
14.00	3.00	14.00	2.66	14.00	2.75	14.00	2.74
16.00	3.70	16.00	3.31	16.00	2.85	16.00	2.84
18.00	4.32	18.00	3.91	18.00	2.99	18.00	2.96
20.00	4.88	20.00	4.44	20.00	3.17	20.00	3.11
22.00	5.35	22.00	4.92	22.00	3.39	22.00	3.28
24.00	5.76	24.00	5.34	24.00	3.65	24.00	3.48
26.00	6.09	26.00	5.71	26.00	3.95	26.00	3.70
28.00	6.34	28.00	6.01	28.00	4.28	28.00	3.95
30.00	6.53	30.00	6.26	30.00	4.65	30.00	4.22
32.00	6.64	32.00	6.45	32.00	5.06	32.00	4.52
34.00	6.67	34.00	6.59	34.00	5.51	34.00	4.85
36.00	6.63	36.00	6.66	36.00	6.00	36.00	5.20
38.00	6.52	38.00	6.68	38.00	6.52	38.00	5.57
40.00	6.34	40.00	6.65	40.00	7.09	40.00	5.97
42.00	6.08	42.00	6.55	42.00	7.69	42.00	6.40
44.00	5.74	44.00	6.40	44.00	8.33	44.00	6.85
46.00	5.34	46.00	6.19	46.00	9.01	46.00	7.32
48.00	4.86	48.00	5.92	48.00	9.73	48.00	7.82
50.00	4.31	50.00	5.59	50.00	10.49	50.00	8.35

%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)	%REBUT=C0+C1(DHP)+C2(DHP*DHP)	%REBUT=C0+C1(SBD)+C2(SBD*SBD)
C0=-3.9505928	C0=-3.4986580	C0=3.0997747	C0=2.7730078
C1= .6254105	C1= .5407265	C1=-.0923007	C1=-.0462131
C2= -.009206	C2= -.0071772	C2= .004800	C2= .0031542
	R= .9431		R= .8477

DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT	DBH(cm)	% REBUT	SBD(cm)	% REBUT
10 à 14	2.20	10 à 14	1.94	10 à 14	2.70	10 à 14	2.68
16 à 24	4.80	16 à 24	4.38	16 à 24	3.21	16 à 24	3.13
26 et +	6.01	26 et +	6.28	26 et +	6.79	26 et +	5.75
TOUS	5.18	TOUS	5.21	TOUS	5.35	TOUS	4.69

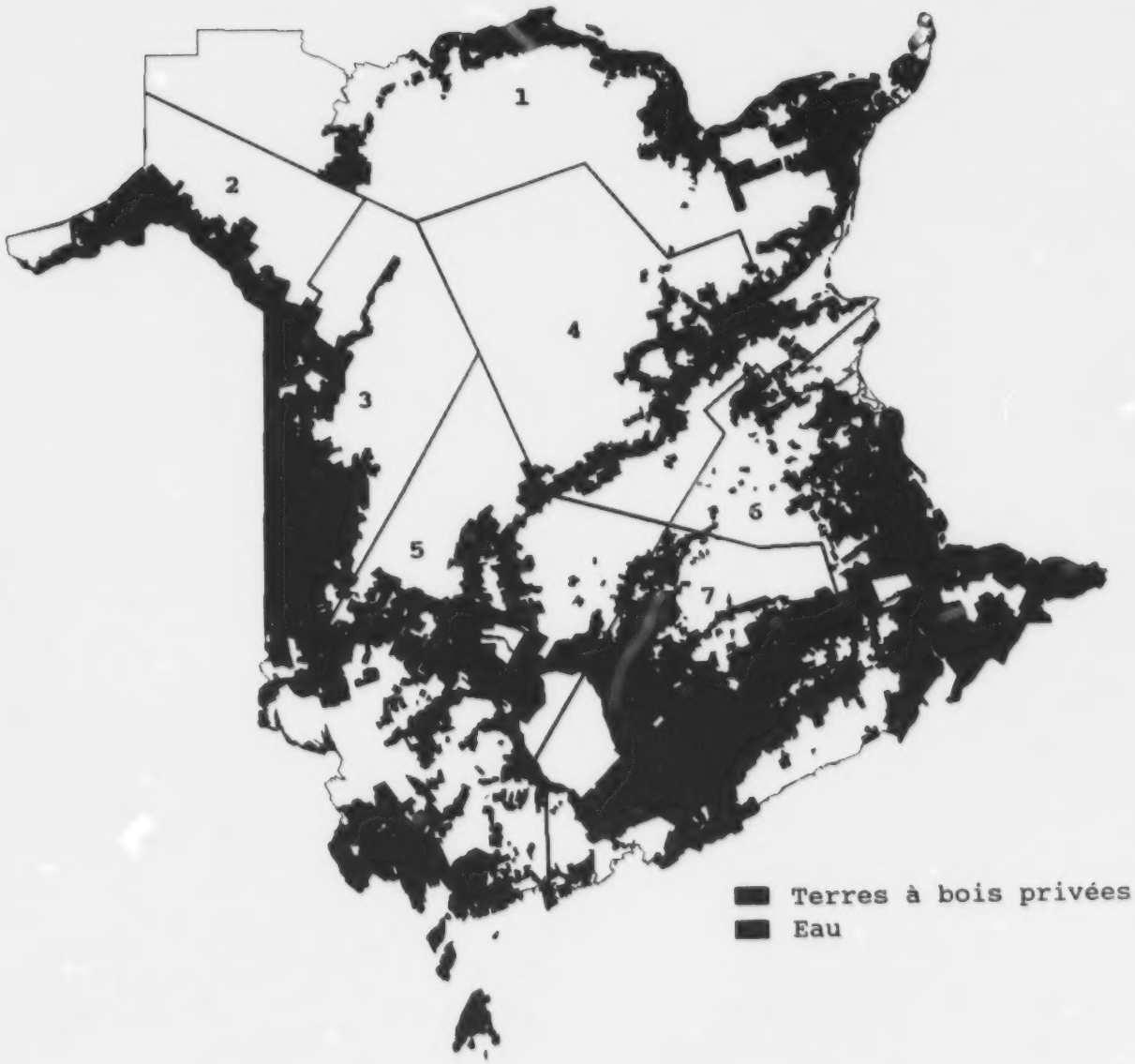
TERRES À BOIS PRIVÉES



CONSEILS DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS

1. LA CÔTE NORD (CN)
2. MADAWASKA (MAD)
3. CARLETON-VICTORIA (C-V)
4. LE COMTÉ DE NORTHUMBERLAND (NOR)
5. YORK-SUNBURY-CHARLOTTE (YSC)
6. LE SUD-EST DU NOUVEAU-BRUNSWICK (SENB)
7. LE SUD DU NOUVEAU-BRUNSWICK (SNB)

TERRES À BOIS PRIVÉES



CONSEILS DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS

1. LA CÔTE NORD (CN)
2. MADAWASKA (MAD)
3. CARLETON-VICTORIA (C-V)
4. LE COMTÉ DE NORTHUMBERLAND (NOR)
5. YORK-SUNBURY-CHARLOTTE (YSC)
6. LE SUD-EST DU NOUVEAU-BRUNSWICK (SENB)
7. LE SUD DU NOUVEAU-BRUNSWICK (SNB)

SOMMAIRE DES TERRES À BOIS PRIVÉES

Les boisés privés du Nouveau-Brunswick, tels que définies dans le présent rapport, appartiennent à des particuliers qui ne sont ni propriétaires ni exploitants d'installations de transformation du bois. Les sociétés Georgia Pacific et Pejebscot ne sont pas incluses dans les boisés privés mais plutôt dans les autres tenures libres. Sept offices de commercialisation régionaux aident les propriétaires à gérer leurs terres et à commercialiser leurs produits dérivés du bois. Cette partie présente les données de superficie et de volume pour chaque office de commercialisation et pour l'ensemble des boisés privés.

SUPERFICIE

La superficie totale des boisés privés du Nouveau-Brunswick représente environ 2 549 590 hectares répartis comme suit : 71 pour cent en forêts productives, 17 pour cent en clairières, 7 pour cent en forêts non productives et terres incultes et 5 pour cent en étendues d'eau. Il y a environ 1 802 031 hectares de forêt productive pour les sept offices de commercialisation, s'échelonnant de 99 164 hectares pour l'office de commercialisation du Madawaska à 448 149 hectares pour l'office de commercialisation du SNB.

Le couvert de résineux (S) représente 36 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert (R-O) sur les boisés privés, allant de 6 635 hectares pour l'office de commercialisation du Madawaska à 127 704 hectares pour l'office de commercialisation du SNB. Les unités forestières (FUNAS) épinette-sapin baumier (SPBF) et sapin baumier-épinette (BFSP) représentent 76 pour cent de cette superficie (ou 22 pour cent de toute la forêt productive). Le couvert de feuillus (H) compte pour 29 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert sur les boisés privés. Le couvert de bois mélangé constitue environ 35 pour cent de la forêt productive assignée à un type de couvert sur les boisés privés.

Environ 22 pour cent de la forêt productive sur les boisés privés se trouve aux stades de développement mature et trop mature, 49 pour cent aux stades immature-jeune et immature-âgé et 29 pour cent au stade de régénération, incluant les coupes, les brûlis et les anciens champs.

VOLUME-Résineux

Le total du volume commercial brut de résineux sur les boisés privés représente 82 037 031 mètres cubes, ou environ 59 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut de résineux sur les boisés privés.

La répartition du volume d'épinette-sapin baumier varie selon les sept offices de commercialisation, s'échelonnant de 15,81 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska à 40,73 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB.

La répartition du sapin baumier varie de 8,82 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska à 14,15 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Nord. La répartition de l'épinette va de 6,99 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska pour atteindre 29,92 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB.

Le cèdre compte pour environ 17 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut de résineux sur les boisés privés et s'échelonne de 2,12 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB à 14,78 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de Carleton-Victoria.

Le reste du volume commercial brut de résineux sur les boisés privés totalise 11 168 555 mètres cubes. Ce volume comprend 30 pour cent de mélèze (la plus forte concentration étant de 3,01 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB), 27 pour cent de pin blanc (la plus forte concentration étant de 3,35 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du comté de Northumberland), 25 pour cent de pruche (la plus forte concentration étant de 3,79 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de Y-S-C), 16 pour cent de pin gris (la plus forte concentration étant de 2,30 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du comté de Northumberland) et 2 pour cent de pin rouge (la plus forte concentration étant de 0,35 mètre cube par hectare productif pour l'office de commercialisation du SNB).

VOLUME-Feuillus

Le total du volume commercial brut de feuillus sur les boisés privés est de 57 372 268 mètres cubes, ou environ 41 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. Les feuillus sciaphytes représentent 51 pour cent de ce volume et comprennent 48 pour cent d'érable rouge, 25 pour cent d'érable à sucre, 13 pour cent de bouleau jaune, 13 pour cent de hêtre et 1 pour cent d'autres feuillus sciaphytes.

La répartition de l'érable rouge part de 3,95 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska pour atteindre 10,02 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB.

La répartition de l'érable à sucre, l'essence d'érable qui possède la meilleure valeur commerciale, s'étend de 0,93 mètre cube par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB à 12,03 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de Carleton-Victoria.

La plus forte concentration de bouleau jaune et de hêtre se trouve sur le territoire de l'office de commercialisation de Carleton-Victoria avec respectivement 3,12 et 4,84 mètres cubes par hectare productif.

Les feuillus héliophytes représentent environ 49 pour cent du volume commercial brut des boisés privés et comprennent 63 pour cent de peuplier, 28 pour cent de bouleau blanc et 9 pour cent d'autres essences héliophytes.

La répartition du peuplier varie de 7,60 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de York-Sunbury-Charlotte à 14,07 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska.

Le volume commercial du bouleau blanc s'échelonne de 1,98 mètre cube par hectare productif pour l'office de commercialisation de Carleton-Victoria à 7,23 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SNB.

VOLUME-Taille des arbres

Le volume de bois rond d'épinette (DHP 26 cm ou plus) sur les boisés privés est de 11 001 206 mètres cubes et varie de 2,22 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska à 8,04 mètres cubes pour l'office de commercialisation du SENB.

Le volume de bois rond de sapin baumier (DHP 26 cm ou plus) sur les boisés privés est de 2 621 427 mètres cubes et s'échelonne de 0,99 mètre cube par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB à 2,58 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de Carleton-Victoria.

Le volume de bois rond de pin blanc (DHP 26 cm ou plus) sur les boisés privés est de 2 309 880 mètres cubes et varie de 0,07 mètre cube par hectare productif pour l'office de commercialisation du Madawaska à 2,41 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du comté de Northumberland.

Le volume de bois rond de pin rouge, de pin gris, de pruche et de mélèze (DHP 26 cm ou plus) est de 3 543 318 mètres cubes et est dispersé dans différentes concentrations sur le territoire de l'ensemble des offices de commercialisation.

Le volume de bois rond de feuillus sciaphytes (DHP 26 cm ou plus) sur les boisés privés est de 9 172 876 mètres cubes et s'étend de 2,64 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB à 6,40 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de York-Sunbury-Charlotte.

Le volume de bois rond de feuillus héliophytes (DHP 26 cm ou plus) est de 8 643 092 mètres cubes et s'étend de 3,22 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation du SENB à 6,30 mètres cubes par hectare productif pour l'office de commercialisation de Carleton-Victoria.

LISTE DES TABLEAUX
TERRES À BOIS PRIVÉES

		Page
Tableau W1.	Superficie (ha) par type de terre et office de commercialisation sur les boisés privés.....	161
Tableau W2.	Forêt productive (ha) par stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.....	162
Tableau W2a.	Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.....	162
Tableau W3.	Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.....	163
Tableau W3a.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.....	164
Tableau W4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les boisés privés.....	166
Tableau W5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.....	167
Tableau W5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.....	168
Tableau W6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.....	169
Tableau W7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les boisés privés.....	170
Tableau W7a.	Volume commercial brut (m^3) par office de commercialisation, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.....	171
Tableau W8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les boisés privés.....	173
Tableau W8a.	Volume commercial brut (m^3) par office de commercialisation, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les boisés privés.....	174

		Page
Tableau W9a.	Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-jeune par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés	175
Tableau W9b.	Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-âgé par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés	176
Tableau W9c.	Répartition des lots de FDS au stade de développement mature par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés	177
Tableau W9d.	Répartition des lots de FDS au stade de développement trop mature par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés	178

LISTE DES FIGURES
TERRES À BOIS PRIVÉES

		Page
Figure W1.	Répartition de la superficie (%) par office de commercialisation	161
Figure W2a.	Répartition de la superficie (%) par type de terre	165
Figure W2b.	Répartition de la superficie (%) par stade de développement	165
Figure W2c.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert	165
Figure W3.	Superficie par type de couvert et stade de développement	166
Figure W4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement	172
Figure W4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement	172
Figure W4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement	172
Figure W5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP	173

Tableau W1. Superficie (ha) par type de terre et office de commercialisation sur les boisés privés.

TYPE DE TERRE	OFFICE DE COMMERCIALISATION							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
FORÊT								
Productive	266429	99164	182445	142537	368413	294894	448149	1802031
Non productive	10475	3436	5325	3227	16481	24432	17370	80746
TOTAL	276904	102600	187770	145764	384894	319326	465519	1882777
CLAIRIÈRE								
Cultivée	30892	20858	82693	9399	36794	54061	62561	297258
Non cultivée	26568	6277	10437	7945	25908	24662	34609	136406
TOTAL	57460	27135	93130	17344	62702	78723	97170	433664
TERRE INCULTE	17341	3069	4251	6839	24398	18794	23146	97838
TOTAL DES TERRES	351705	132804	285151	169947	471994	416843	585835	2414279
EAU	6369	2643	7446	6987	36981	13019	61866	135311
SUPERFICIE TOTALE	358074	135447	292597	176934	508975	429862	647701	2549590

Figure W1.

Répartition de la superficie par office de commercialisation.

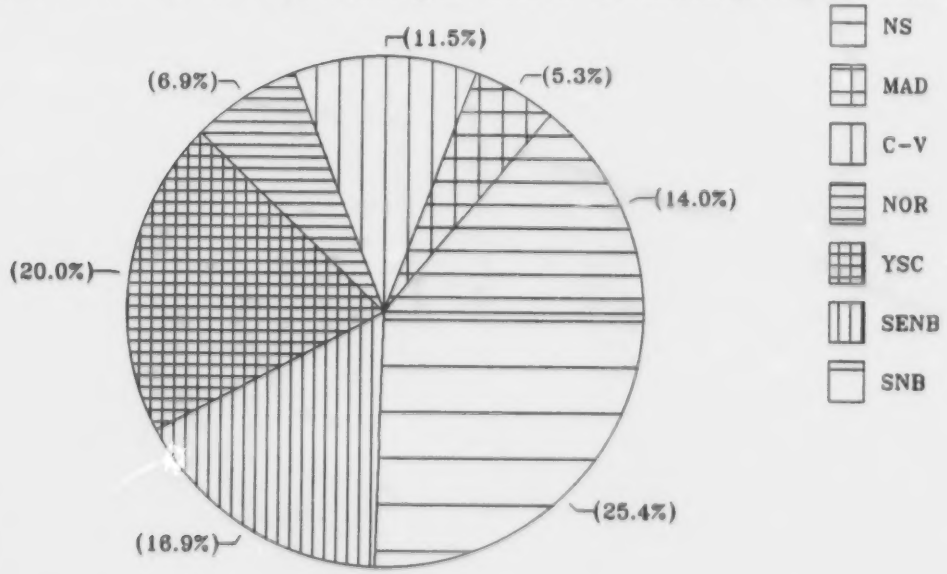


Tableau W2. Forêt productive (ha) par stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.

STADE DE DÉVELOPPEMENT	OFFICE DE COMMERCIALISATION							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
Régénération	27360	7046	7354	11078	22578	20558	44524	140498
Jeune	55771	11084	11099	24435	11317	27959	18357	160022
Immature	98173	32775	69824	46392	153801	143543	176251	720759
Mature	40272	9769	46242	29945	106830	47781	118407	399246
Trop Mature	641	26	394	280	1966	878	2271	6456
TOTAL	222217	60700	134913	112130	296492	240719	359810	1426981
Coupes	28703	29759	35337	23645	58685	36935	73459	286523
Brûlis	1875	8	0	3263	743	378	1522	7789
Champs	13634	8697	12195	3499	12493	16862	13358	80738
TOTAL	44212	38464	47532	30407	71921	54175	88339	375050
FORET PRODUCTIVE	266429	99164	182445	142537	368413	294894	448149	1802031
Plantations	509	1340	1152	390	1059	728	1771	6949

Tableau W2a. Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.

STADE DE DÉVELOPPEMENT	OFFICE DE COMMERCIALISATION							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
Régénération	1.52	.39	.41	.61	1.25	1.14	2.47	7.80
Jeune	3.09	.62	.62	1.36	.63	1.55	1.02	8.88
Immature	5.45	1.82	3.87	2.57	8.53	7.97	9.78	40.00
Mature	2.23	.54	2.57	1.66	5.93	2.65	6.57	22.16
Trop Mature	.04	.00	.02	.02	.11	.05	.13	.36
TOTAL	12.33	3.37	7.49	6.22	16.45	13.36	19.97	79.19
Coupes	1.59	1.65	1.96	1.31	3.26	2.05	4.08	15.90
Brûlis	.10	.00	.00	.18	.04	.02	.08	.43
Champs	.76	.48	.68	.19	.69	.94	.74	4.48
TOTAL	2.45	2.13	2.64	1.69	3.99	3.01	4.90	20.81
FORÊT PRODUCTIVE	14.78	5.50	10.12	7.91	20.44	16.36	24.87	100.00
Plantations	.03	.07	.06	.02	.06	.04	.10	.39

Tableau 43. Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement et office de commercialisation sur les boisés privés.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	OFFICE DE COMMERCIALISATION							TOTAL
		NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
S	Régénération	10154	1056	1178	3002	7188	15120	23823	61521
	Jeune	17815	1127	1130	8379	3683	14546	10234	56914
	Immature	33971	3025	10878	21968	45699	57080	60782	233403
	Mature	23684	1423	17904	17187	50459	22075	32316	165048
	Trop Mature	527	4	138	130	1509	242	549	3099
	TOTAL	86151	6635	31228	50666	108538	109063	127704	519985
SH	Régénération	1834	330	330	1754	3250	2152	5944	15594
	Jeune	4789	594	370	5174	1905	4952	2376	20160
	Immature	12643	4042	10206	10114	30863	27476	28509	123853
	Mature	4940	1158	6555	5813	21199	7844	17905	65414
	Trop Mature	50	7	113	7	195	48	61	481
	TOTAL	24256	6131	17574	22862	57412	42472	54795	225502
HS	Régénération	3130	1142	742	2182	4540	1302	6063	19101
	Jeune	7467	2269	862	4892	2441	4833	2642	25406
	Immature	18667	7259	14845	8999	36862	29094	31547	147273
	Mature	5491	2743	9531	4532	17514	9020	24452	73283
	Trop Mature	57	15	80	16	70	106	100	444
	TOTAL	34812	13428	26060	20621	61427	44355	64804	265507
H	Régénération	12242	4518	5104	4140	7600	1984	8694	44282
	Jeune	25700	7094	8737	5990	3288	3628	3105	57542
	Immature	32892	18449	33895	5311	40377	29893	55413	216230
	Mature	6157	4445	12252	2413	17658	8842	43734	95501
	Trop Mature	7	0	63	127	192	482	1561	2432
	TOTAL	76998	34506	60051	17981	69115	44829	112507	415987
TOUS	Régénération	27360	7046	7354	11078	22578	20558	44524	140498
	Jeune	55771	11084	11099	24435	11317	27959	18357	160022
	Immature	98173	32775	69824	46392	153801	143543	176251	720759
	Mature	40272	9769	46242	29945	106830	47781	118407	399246
	Trop Mature	641	26	394	280	1966	878	2271	6456
	TOTAL	222217	60700	134913	112130	296492	240719	359810	1426981

Tableau W3a. Réparition de la superficie (%) par type de couvert, stade de développement et office de commercialisation les boisés privés.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	OFFICE DE COMMERCIALISATION							TOTAL
		NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
S	Régénération	.71	.07	.08	.21	.50	1.06	1.67	4.31
	Jeune	1.25	.08	.08	.59	.26	1.02	.72	3.99
	Immature	2.38	.21	.76	1.54	3.20	4.00	4.26	16.36
	Mature	1.66	.10	1.25	1.20	3.54	1.55	2.26	11.57
	Trop Mature	.04	.00	.01	.01	.11	.02	.04	.22
	TOTAL	6.04	.46	2.19	3.55	7.61	7.64	8.95	36.44
SH	Régénération	.13	.02	.02	.12	.23	.15	.42	1.09
	Jeune	.34	.04	.03	.36	.13	.35	.17	1.41
	Immature	.89	.28	.72	.71	2.16	1.93	2.00	8.68
	Mature	.35	.08	.46	.41	1.49	.55	1.25	4.58
	Trop Mature	.00	.00	.01	.00	.01	.00	.00	.03
	TOTAL	1.70	.43	1.23	1.60	4.02	2.98	3.84	15.80
HS	Régénération	.22	.08	.05	.15	.32	.09	.42	1.34
	Jeune	.52	.16	.06	.34	.17	.34	.19	1.78
	Immature	1.31	.51	1.04	.63	2.58	2.04	2.21	10.32
	Mature	.38	.19	.67	.32	1.23	.63	1.71	5.14
	Trop Mature	.00	.00	.01	.00	.00	.01	.01	.03
	TOTAL	2.44	.94	1.83	1.45	4.30	3.11	4.54	18.61
H	Régénération	.86	.32	.36	.29	.53	.14	.61	3.10
	Jeune	1.80	.50	.61	.42	.23	.25	.22	4.03
	Immature	2.31	1.29	2.38	.37	2.83	2.09	3.88	15.15
	Mature	.43	.31	.86	.17	1.24	.62	3.06	6.69
	Trop Mature	.00	.00	.00	.01	.01	.03	.11	.17
	TOTAL	5.40	2.42	4.21	1.26	4.84	3.14	7.88	29.15
TOUS	Régénération	1.92	.49	.52	.78	1.58	1.44	3.12	9.85
	Jeune	3.91	.78	.78	1.71	.79	1.96	1.29	11.21
	Immature	6.88	2.30	4.89	3.25	10.78	10.06	12.35	50.51
	Mature	2.82	.68	3.24	2.10	7.49	3.35	8.30	27.98
	Trop Mature	.04	.00	.03	.02	.14	.06	.16	.45
	TOTAL	15.57	4.25	9.45	7.86	20.78	16.87	25.21	100.00

Figure W2a.

Répartition de la superficie (%) par type de terre.

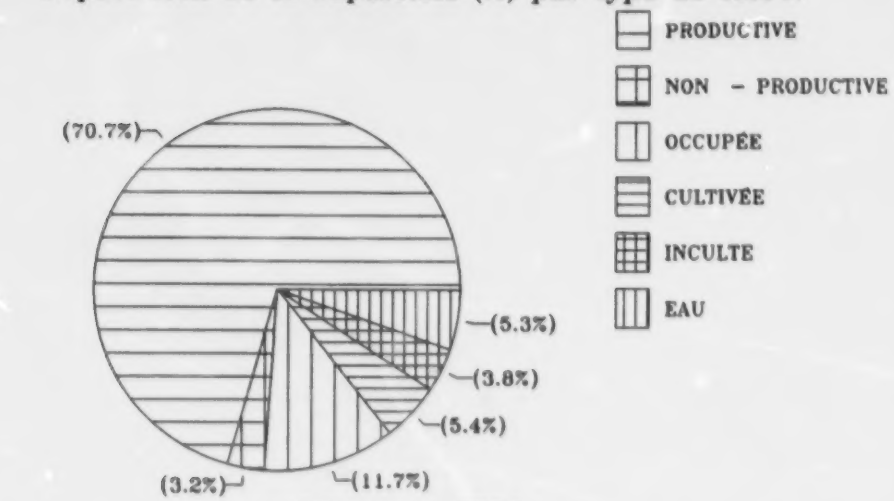


Figure W2b.

Répartition de la superficie (%) par stade de développement.

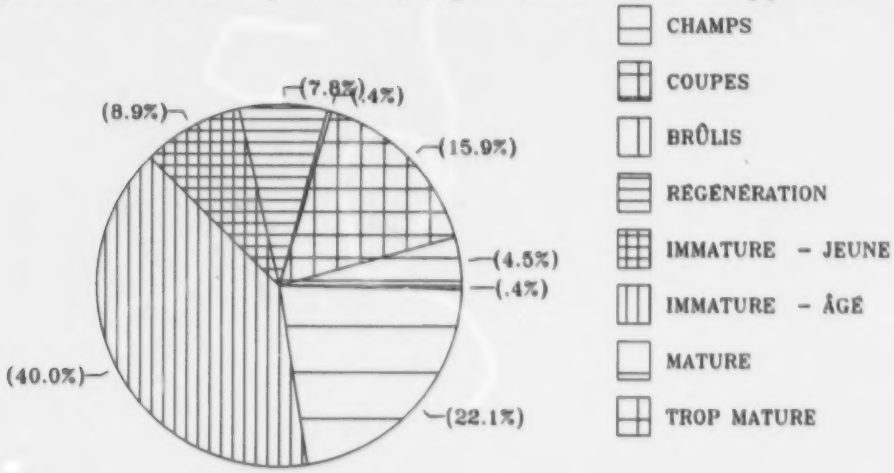


Figure W2c.

Répartition de la superficie (%) par type de couvert.

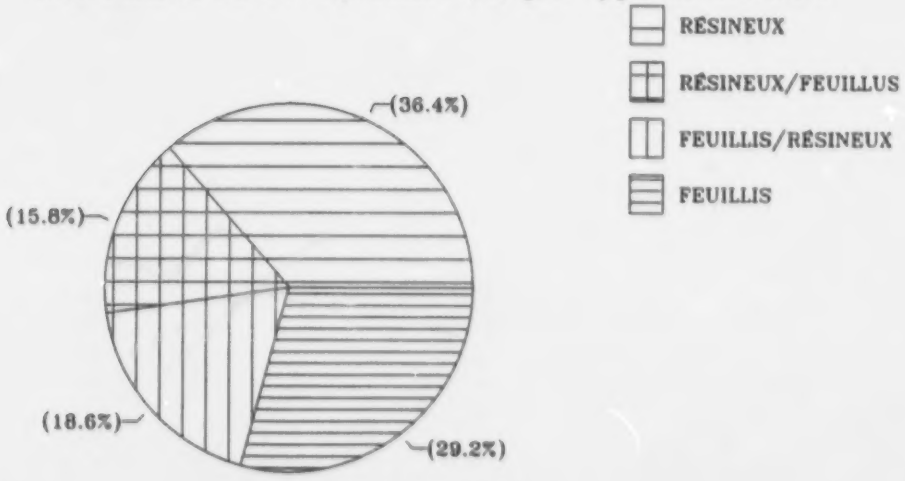


Tableau W4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les boisés privés.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT					TOTAL	%
		Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	33592	36064	171410	80390	538	321994	22.56
	BFSP	24326	7246	22506	18563	783	73424	5.15
	PINE	1282	5023	9221	2610	10	18146	1.27
	PSSP	155	568	2960	5667	72	9422	.66
	OTSW	2166	8013	27306	57818	1696	96999	6.80
	TOTAL	61521	56914	233403	165048	3099	519985	36.44
SH	SPTH	2344	4469	52130	31075	198	90216	6.32
	SPIH	3275	7884	43794	20224	91	75268	5.27
	BFTH	3208	3932	14801	7811	75	29827	2.09
	BFIH	6767	3875	13128	6304	117	30191	2.12
	TOTAL	15594	20160	123853	65414	481	225502	15.80
HS	THSP	2354	5557	48947	25278	131	82267	5.77
	IHSP	5619	9890	62293	31027	221	109050	7.64
	THBF	2335	3965	14072	6367	20	26759	1.88
	IHBF	8793	5994	21961	10611	72	47431	3.32
	TOTAL	19101	25406	147273	73283	444	265507	18.61
H	TOHW	6289	25488	85235	30737	144	147893	10.36
	THIH	5323	7180	26692	9754	36	48985	3.43
	INHW	24563	18468	77183	39238	2088	161540	11.32
	IHTH	8107	6406	27120	15772	164	57569	4.03
	TOTAL	44282	57542	216230	95501	2432	415987	29.15
TOUS LES TYPES	TOTAL	140498	160022	720759	399246	6456	1426981	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	9.85	11.21	50.51	27.98	.45	100.00	

Figure W3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

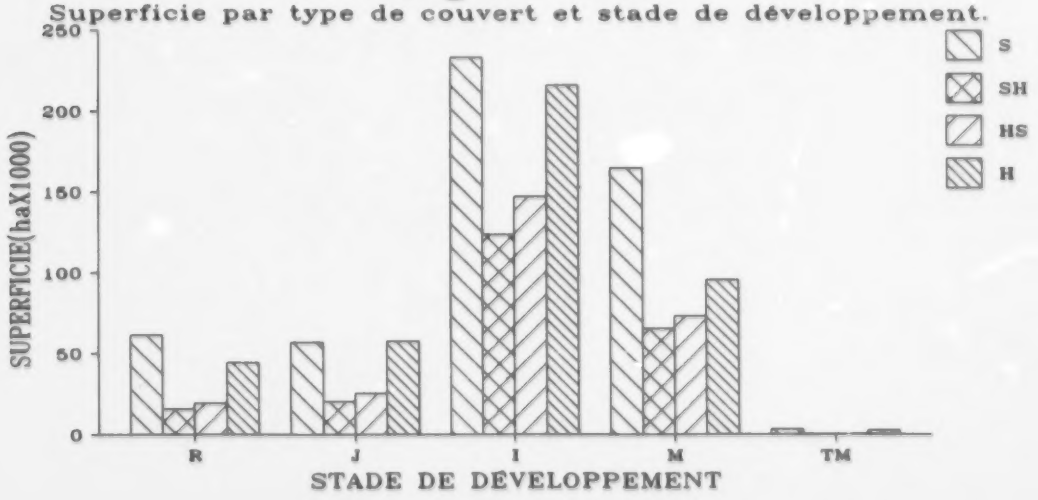


Tableau W5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	2643959	17067226	8729488	58695	28499368	20.44
		HW	279852	2355727	1294536	8709	3938824	2.83
	BFSP	SW	450628	2047938	1715651	59317	4273534	3.07
		HW	102573	479909	427314	29008	1038804	.75
	PINE	SW	484202	1235495	314133	1379	2035209	1.46
		HW	35711	86942	34060	142	156855	.11
	PSSP	SW	38884	215963	326318	4153	585318	.42
		HW	2220	12293	1308	0	15821	.01
	OTSW	SW	663499	3200218	7379806	165650	11409173	8.18
		HW	81737	356196	790414	14662	1243009	.89
SH	SPTH	SW	267197	3554487	2406235	14919	6242838	4.48
		HW	93496	1937086	1336759	8357	3375698	2.42
	SPIH	SW	462344	2979825	1407362	6798	4856329	3.48
		HW	199934	1808636	880391	3882	2892843	2.08
	BFTH	SW	181807	903276	534868	4675	1624626	1.17
		HW	98129	541017	320950	3205	963301	.69
	BFIH	SW	203775	825139	406004	7709	1442627	1.03
		HW	78984	472048	300709	4833	856574	.61
HS	THSP	SW	246604	2419325	1323097	7127	3996153	2.87
		HW	239413	2721223	1600141	8111	4568888	3.28
	IHSP	SW	358887	3268793	1563929	11591	5203200	3.73
		HW	331541	3045943	1990966	13918	5382368	3.86
	THBF	SW	200170	641814	295317	973	1138274	.82
		HW	186555	743607	442909	1288	1374359	.99
	IHBF	SW	296704	1028474	547649	3778	1876605	1.35
		HW	182016	1268588	630033	4225	2084862	1.50
H	TOHW	SW	484726	1272005	729322	3576	2489629	1.79
		HW	2019697	7992041	2769832	12334	12793904	9.18
	THIH	SW	186002	707517	258572	382	1152473	.83
		HW	553422	1973633	734633	813	3262501	2.34
	INHW	SW	331738	2022485	1360838	109832	3824893	2.74
		HW	831710	5719731	3139703	215438	9906582	7.11
	IHTH	SW	104171	745390	531935	5286	1386782	.99
		HW	322629	1924950	1256950	12546	3517075	2.52

Tableau W5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les terres à bois privés.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SW	4281172	23766840	18465396	289194	46802602	33.57
	HW	502093	3291067	2547632	52521	6393313	4.59
	TOTAL	4783265	27057907	21013028	341715	53195915	38.16
SH	SW	1115123	8262727	4754469	34101	14166420	10.16
	HW	470543	4758787	2838809	20277	8088416	5.80
	TOTAL	1585666	13021514	7593278	54378	22254836	15.96
HS	SW	1102365	7358406	3729992	23469	12214232	8.76
	HW	939525	7779361	4664049	27542	13410477	9.62
	TOTAL	2041890	15137767	8394041	51011	25624709	18.38
H	SW	1106637	4747397	2880667	119076	8853777	6.35
	HW	3727458	17610355	7901118	241131	29480062	21.15
	TOTAL	4834095	22357752	10781785	360207	38333839	27.50
TOUS LES TYPES	SW	7605297	44135370	29830524	465840	82037031	58.85
	HW	5639619	33439570	17951608	341471	57372268	41.15
	TOTAL	13244916	77574940	47782132	807311	139409299	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	5.46	31.66	21.40	.33	58.85	
	HW	4.05	23.99	12.88	.24	41.15	
	TOTAL	9.50	55.65	34.27	.58	100.00	

Tableau W6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	73	100	109	109	99
		HW	8	14	16	16	14
	BFSP	SW	62	91	92	76	87
		HW	14	21	23	37	21
	PINE	SW	96	134	120	138	121
		HW	7	9	13	14	9
	PSSP	SW	68	73	58	58	63
		HW	4	4	0	0	2
	OTSW	SW	83	117	128	98	120
		HW	10	13	14	9	13
SH	SPTH	SW	60	68	77	75	71
		HW	21	37	43	42	38
	SPIH	SW	59	68	70	75	67
		HW	25	41	44	43	40
	BFTH	SW	46	61	68	62	61
		HW	25	37	41	43	36
	BFIH	SW	53	63	64	66	62
		HW	20	36	48	41	37
HS	THSP	SW	44	49	52	54	50
		HW	43	56	63	62	57
	IHSP	SW	36	52	50	52	50
		HW	34	49	64	63	52
	THBF	SW	50	46	46	49	47
		HW	47	53	70	64	56
	IHBF	SW	50	47	52	52	49
		HW	30	58	59	59	54
H	TOHW	SW	19	15	24	25	18
		HW	79	94	90	86	90
	THIH	SW	26	27	27	11	26
		HW	77	74	75	23	75
	IHHW	SW	18	26	35	53	28
		HW	45	74	80	103	72
	IHTH	SW	16	27	34	32	28
		HW	50	71	80	77	71

Tableau 47. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les boisés privés.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	3527017	20366650	12050294	195017	36138978	25.92
Sapin baumier	2012615	12420648	6143411	80184	20656858	14.82
Pin gris	473498	1043234	243925	746	1761403	1.26
Pin rouge	25374	106124	61178	6508	197184	.14
Pin blanc	354232	1602927	1075905	15320	3048384	2.19
Cèdre	417049	5288930	8215677	150984	14072640	10.09
Pruche	87959	1385220	1328651	10668	2812498	2.02
Mélèze	707553	1923637	711483	6413	3349086	2.40
TOTAL RÉSINEUX	7605297	44135370	29830524	465840	82037031	58.85
Érable rouge	1036982	7689843	5284089	95044	14105958	10.12
Érable à sucre	868029	4407290	1814728	8747	7098794	5.09
Bouleau jaune	318813	2115881	1440319	7823	3882836	2.79
Hêtre	773570	2375032	730874	3004	3882480	2.78
Autres sciaphytes	13928	230474	79233	467	324102	.23
Total des sciaphytes	3011322	16818520	9349243	115085	29294170	21.01
Bouleau blanc	737963	4365983	2830130	32940	7967016	5.71
Peuplier	1767285	10544000	5208457	189419	17709161	12.70
Autres héliophytes	123049	1711067	563778	4027	2401921	1.72
Total des héliophytes	2628297	16621050	8602365	226386	28078098	20.14
TOTAL DES FEUILLUS	5639619	33439570	17951608	341471	57372268	41.15
TOTAL TOUTES ESSENCES	13244916	77574940	47782132	807311	139409299	100.00
POURCENTAGE	9.50	55.65	34.27	.58	100.00	

Tableau W7a. Volume commercial brut (m3) par office de commercialisation, catégorie d'essence et stade de développement sur les boisés privés.

OFFICE	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
NS	Résineux	2395827	5996024	3490725	68724	11951300	8.57
	Feuillus	2320957	4592533	1570269	14432	8498191	6.10
	Total	4716784	10588557	5060994	83156	20449491	14.67
MAD	Résineux	300624	1344986	478384	1457	2125451	1.52
	Feuillus	685694	2296629	668287	1347	3651957	2.62
	Total	986318	3641615	1146671	2804	5777408	4.14
C-V	Résineux	278298	3567536	4189097	35272	8070203	5.79
	Feuillus	746574	4539952	2252226	16335	7555087	5.42
	Total	1024872	8107488	6441323	51607	15625290	11.21
NOR	Résineux	1318920	3291748	2993868	22980	7627516	5.47
	Feuillus	661591	1334743	884700	11767	2892801	2.08
	Total	1980511	4626491	3878568	34747	10520317	7.55
YSC	Résizzzz	512981	9892487	8030191	149104	18584763	13.33
	Feuillus	305910	7454258	4340855	55893	12156916	8.72
	Total	818891	17346745	12371046	204997	30741679	22.05
SENB	Résineux	1766909	9582071	3548153	53497	14950630	10.72
	Feuillus	606231	5205867	1846621	59802	7718521	5.54
	Total	2373140	14787938	5394774	113299	22669151	16.26
SNB	Résineux	1031738	10460518	7100106	134806	18727168	13.43
	Feuillus	312662	8015588	6388650	181895	14898795	10.69
	Total	1344400	18476106	13488756	316701	33625963	24.12
TOUS LES OFFICES	Résineux	7605297	44135370	29830524	465840	82037031	58.85
	Feuillus	5639619	33439570	17951608	341471	57372268	41.15
	Total	13244916	77574940	47782132	807311	139409299	100.00

Figure W4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

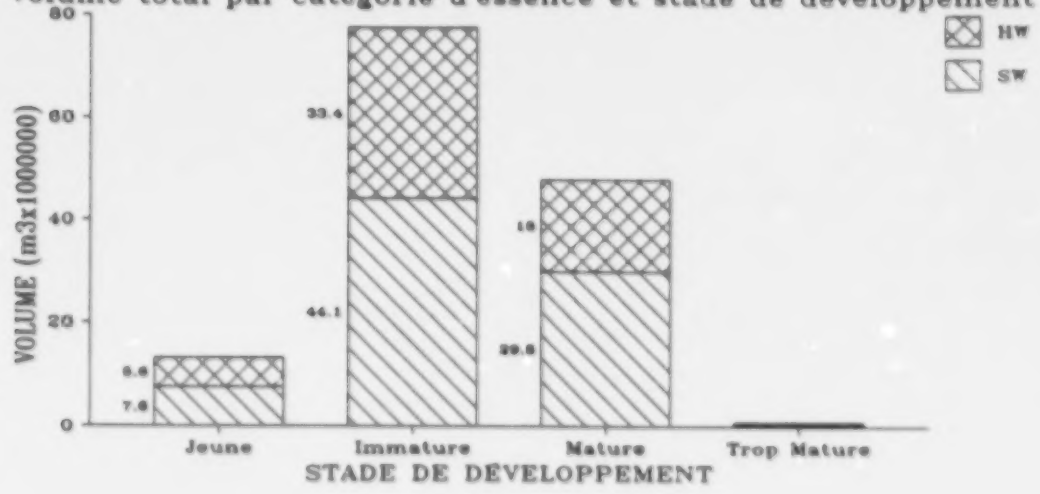


Figure W4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

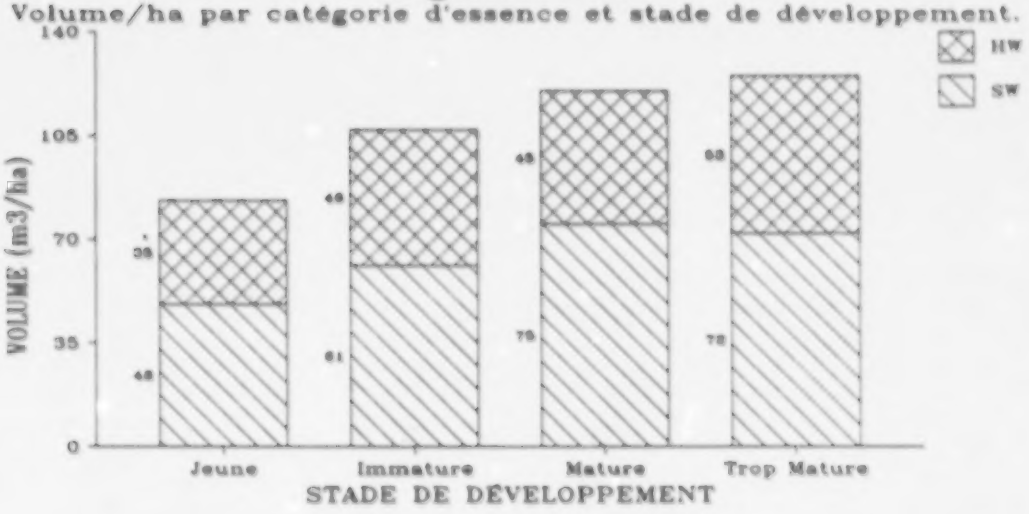


Figure W4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

Tableau W8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les boisés privés.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	7546223	17591549	11001206	36138978	25.92
Sapin baumier	6927357	11108074	2621427	20656858	14.82
Pin gris	390694	977314	393395	1761403	1.26
Pin rouge	6789	55982	134413	197184	.14
Pin blanc	155486	583018	2309880	3048384	2.19
Cèdre	2466479	7290844	4315317	14072640	10.09
Pruche	185055	824705	1802738	2812498	2.02
Mélèze	581317	1554997	1212772	3349086	2.40
TOTAL RÉSINEUX	18259400	39986483	23791148	82037031	58.85
Érable rouge	4546021	6428786	3131151	14105958	10.12
Érable à sucre	1317001	2765118	3016675	7098794	5.09
Bouleau jaune	614267	1536307	1732262	3882836	2.79
Hêtre	911985	1748944	1221551	3882480	2.78
Autres sciaphytes	115867	136998	71237	324102	.23
Total des sciaphytes	7505141	12616153	9172876	29294170	21.01
Bouleau blanc	2441230	3896931	1628855	7967016	5.71
Peuplier	2843838	8270551	6594772	17709161	12.70
Autres héliophytes	1201367	781089	419465	2401921	1.72
Total des héliophytes	6486435	12948571	8643092	28078098	20.14
TOTAL DES FEUILLUS	13991576	25564724	17815968	57372268	41.15
TOTAL TOUTES ESSENCES	32250976	65551207	41607116	139409299	100.00
POURCENTAGE	23.13	47.02	29.85	100.00	

Figure W5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

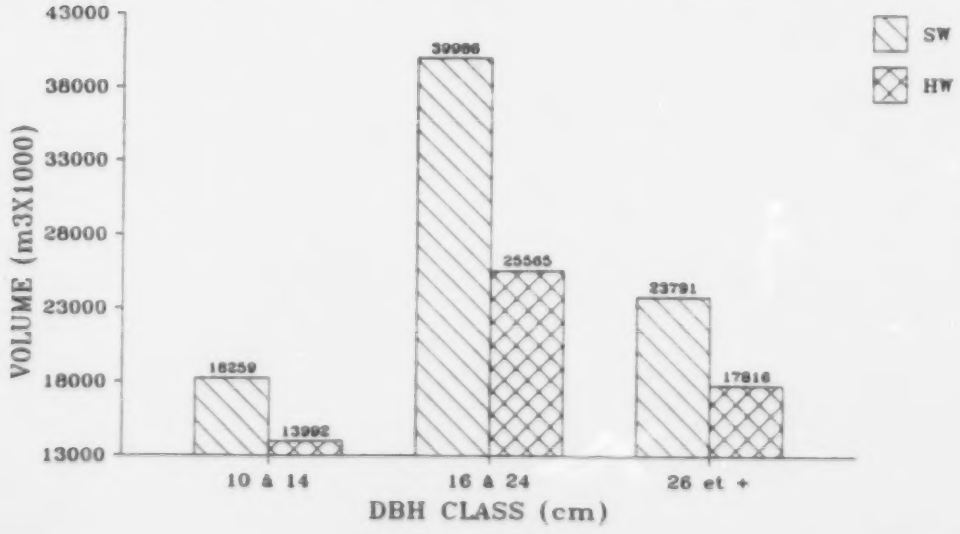


Tableau 48a. Volume commercial brut (m3) par office de commercialisation, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les boisés privés.

OFFICE	CATÉGORIE D'ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP 10 à 14	16 à 24	26 et +	TOTAL	%
NS	Résineux	3830216	6059555	2061529	11951300	8.57
	Feuillus	2522747	3728614	2246830	8498191	6.10
	Total	6352963	9788169	4308359	20449491	14.67
NAD	Résineux	499720	1116514	509217	2125451	1.52
	Feuillus	810021	1702435	1139501	3651957	2.62
	Total	1309741	2818949	1648718	5777408	4.14
C-V	Résineux	1407093	3999252	2663858	8070203	5.79
	Feuillus	1345011	3387476	2822600	7555087	5.42
	Total	2752104	7386728	5486458	15625290	11.21
NOR	Résineux	1877371	3684808	2065337	7627516	5.47
	Feuillus	677790	1208741	1006270	2892801	2.08
	Total	2555161	4893549	3071607	10520317	7.55
YSC	Résineux	3352527	8581551	6650685	18584763	13.33
	Feuillus	2612289	5274128	4270499	12156916	8.72
	Total	5964816	13855679	10921184	30741679	22.05
SENB	Résineux	3607999	7562904	3779727	14950630	10.72
	Feuillus	2365439	3624296	1728786	7718521	5.54
	Total	5973438	11187200	5508513	22669151	16.26
SNB	Résineux	3684474	8981899	6060795	18727168	13.43
	Feuillus	3658279	6639034	4601482	14898795	10.69
	Total	7342753	15620933	10662277	33625963	24.12
TOUS LES OFFICES	Résineux	18259400	39986483	23791148	82037031	58.85
	Feuillus	13991576	25564724	17815968	57372268	41.15
	Total	32250976	65551207	41607116	139409299	100.00

Tableau W9a. Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-jeune par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés.

FUNA	OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
SPBF	27	4	5	43	3	35	14	131
BFSP	10	2	0	14	4	5	12	47
PINE	6	0	0	7	0	12	1	26
PSSP	0	0	0	0	0	1	0	1
OTSW	4	4	2	10	2	11	2	35
SPTH	3	2	0	8	0	11	0	24
SPIH	7	6	1	16	3	11	1	45
BFTH	8	5	0	7	0	6	0	26
BFIH	4	3	0	8	2	1	5	23
THSP	8	4	1	5	2	10	0	30
IHSP	5	11	6	12	3	4	2	43
THBF	12	6	0	6	2	8	1	35
IHBF	8	6	1	6	2	4	7	34
TOHW	32	42	42	3	8	4	3	134
THIH	12	9	4	4	3	3	3	38
IHHW	16	25	8	16	1	7	6	79
IHTH	12	9	0	9	2	2	0	34
TOTAL	174	138	70	174	37	135	57	785

Tableau V9b. Répartition des lots de FDS au stade de développement immature-âgé par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés.

FUNA	OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
SPBF	55	12	44	108	87	191	242	739
BFSP	27	13	12	12	26	16	30	136
PINE	9	0	0	2	8	13	17	49
PSSP	0	0	0	2	2	4	0	8
OTSW	17	15	19	10	34	13	18	126
SPTH	11	8	22	26	61	50	37	215
SPIH	17	9	21	17	30	29	64	187
BFTH	18	17	8	19	16	24	15	117
BFIH	10	9	7	16	22	8	25	97
THSP	10	17	30	16	48	49	24	194
IHSP	24	36	37	13	47	54	59	270
THBF	16	34	12	10	8	10	15	105
IHBF	24	22	15	14	10	11	24	120
TOHW	31	49	86	3	69	13	39	290
THIH	9	25	16	4	23	14	30	121
INHW	56	40	38	21	36	82	49	322
IHTH	7	34	17	7	15	22	40	142
TOTAL	341	340	384	300	542	603	728	3238

Tableau W9c. Répartition des lots de FDS au stade de développement mature par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés.

FUNA	OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
SPBF	24	4	24	40	42	53	86	273
BFSP	42	5	21	24	13	10	3	118
PINE	0	0	0	8	1	6	4	19
PSSP	3	0	1	0	3	5	0	12
OTSW	33	7	70	18	47	13	13	201
SPTH	4	2	18	21	34	21	12	112
SPIH	8	9	13	11	18	8	31	98
BFTH	12	7	11	8	5	6	3	52
BFIH	11	9	8	4	4	2	4	42
THSP	2	7	16	13	28	21	15	102
IHSP	8	9	19	10	20	16	54	136
THBF	10	8	8	3	4	4	3	40
IHBF	15	15	17	5	3	7	11	73
TOHW	12	26	38	4	26	7	14	127
THIH	1	1	6	1	11	3	13	36
INHW	15	25	27	5	17	19	39	147
IHTH	2	4	9	1	5	14	22	57
TOTAL	202	138	306	176	281	215	327	1645

Tableau W9d. Répartition des lots de FDS au stade de développement trop mature par FUNA et par office de commercialisation sur les boisés privés.

FUNA	OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS							TOTAL
	NS	MAD	C-V	NOR	YSC	SENB	SNB	
SPBF	0	0	0	0	2	0	0	2
BFSP	1	0	1	0	3	1	0	6
PINE	0	0	0	0	0	0	0	0
PSSP	0	0	0	0	0	0	0	0
OTSW	1	0	0	0	3	0	0	4
SPTH	0	0	0	0	0	0	0	0
SPIH	0	0	0	0	0	0	0	0
BFTH	0	0	0	0	0	0	0	0
BFIH	0	0	0	0	0	0	0	0
THSP	0	0	0	0	0	0	0	0
IHSP	0	0	0	0	0	0	0	0
THBF	0	0	0	0	0	0	0	0
IHBF	0	0	0	0	0	0	0	0
TOHW	0	0	0	0	0	0	0	0
THIH	0	0	0	0	0	0	0	0
INHW	0	0	0	0	0	2	4	6
IHTH	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	2	0	1	0	8	3	5	19

OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE LA CÔTE NORD

Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers de la Côte Nord comprend des terres à bois privées des comtés de Restigouche et de Gloucester et de la paroisse Alnwick du comté de Northumberland. Environ 39 pour cent des terres à bois privées sont couvertes de conifères (épinette et sapin baumier surtout), 35 pour cent par des feuillus et 26 pour cent par une forêt mélangée. Quelque 37 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont immatures-âgés. L'epinette et le sapin baumier représentent plus de 40 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre ces deux essences, le peuplier, le cèdre, l'érable rouge, lo bouleau blanc, l'érable à sucre, le hêtre, le bouleau jaune, le pin blanc et gris forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Envoron 48 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 21 pour cent à la catégorie de DHP 26+cm, et 31 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU NORD

Page

Tableau NS4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 181

Tableau NS5. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 182

Tableau NS5a. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 183

Tableau NS6. Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 184

Tableau NS7. Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 185

Tableau NS8. Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord..... 187

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU NORD

Page

Figure NS3. Superficie par type de couvert et stade de développement..... 181

Figure NS4a. Volume total par catégorie d'essence et stade de développement..... 186

Figure NS4b. Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement..... 186

Figure NS4c. Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement..... 186

Figure NS5. Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..... 187

Tableau NS4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	6224	12726	19933	4831	104	43818	19.72
	BFSP	3160	1649	6911	7431	79	19230	8.65
	PINE	508	1818	2148	98	0	4572	2.06
	PSSP	26	71	730	1048	28	1903	.86
	OTSW	236	1551	4249	10276	316	16628	7.48
	TOTAL	10154	17815	33971	23684	527	86151	38.77
SH	SPTH	146	856	1928	705	12	3647	1.64
	SPIH	635	2169	4564	990	5	8363	3.76
	BFTH	347	943	3268	1707	24	6289	2.83
	BFIH	706	821	2883	1538	9	5957	2.68
	TOTAL	1834	4789	12643	4940	50	24256	10.91
HS	THSP	184	1331	2117	537	23	4192	1.89
	IHSP	1143	2989	7702	1510	17	13361	6.01
	THBF	420	1682	3058	1190	4	6354	2.86
	IHBF	1383	1465	5790	2254	13	10905	4.91
	TOTAL	3130	7467	18667	5491	57	34812	15.67
H	TOHW	2345	11078	9345	1928	7	24703	11.11
	THIH	1701	3863	1965	224	0	7753	3.49
	INHW	6260	8161	19356	3637	0	37414	16.84
	IHTH	1936	2598	2226	368	0	7128	3.21
	TOTAL	12242	25700	32892	6157	7	76998	34.65
TOUS LES TYPES	TOTAL	27360	55771	98173	40272	641	222217	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	12.31	25.10	44.18	18.12	.29	100.00	

Figure NS3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

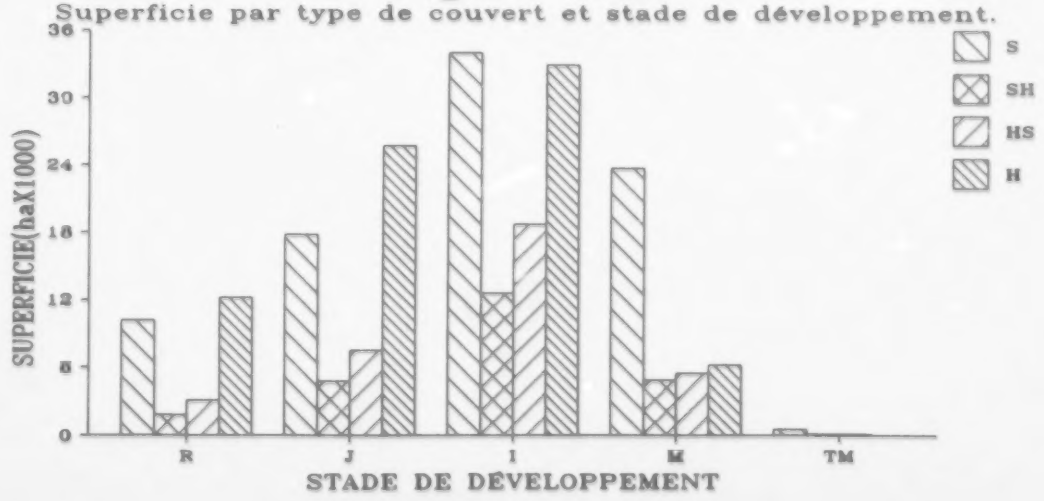


Tableau NS5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	883403	1836945	577675	12516	3310539	16.19
		HW	103679	222678	55985	1210	383552	1.88
	BFSP	SW	117072	684978	725296	7739	1535085	7.51
		HW	35885	135580	213745	2278	387488	1.89
	PINE	SW	137259	264203	10793	0	412255	2.02
		HW	23331	5965	1091	0	30387	.15
	PSSP	SW	7632	78474	47858	1278	135242	.66
		HW	425	4378	0	0	4803	.02
	OTSW	SW	107265	597253	1329026	40865	2074409	10.14
		HW	32515	44681	118015	3625	198836	.97
SH	SPTH	SW	37092	134781	30842	525	203240	.99
		HW	17688	63271	25731	438	107128	.52
	SPIH	SW	132306	292847	103330	519	529002	2.59
		HW	96982	228704	45785	228	371699	1.82
	BFTH	SW	37011	202613	99004	1389	340017	1.66
		HW	33709	118916	104977	1474	259076	1.27
	BFIH	SW	44743	170094	111572	650	327059	1.60
		HW	23396	111857	96612	563	232428	1.14
HS	THSP	SW	46085	83228	31456	1466	162235	.79
		HW	54402	76345	29788	1386	161921	.79
	IHSP	SW	84354	374155	76206	884	535599	2.62
		HW	80838	364009	115678	1342	561867	2.75
	THBF	SW	78070	129963	48314	160	256507	1.25
		HW	74427	161860	90321	300	326928	1.60
	IHBF	SW	72331	267544	100435	590	440900	2.16
		HW	51455	325928	158457	929	536769	2.62
H	TOHW	SW	318310	176343	40005	143	534801	2.62
		HW	749372	823446	182676	659	1756153	8.59
	TNIH	SW	125846	56765	5311	0	187922	.92
		HW	318224	132963	19429	0	470616	2.30
	INHW	SW	126131	538672	138444	0	803247	3.93
		HW	456410	1646640	284951	0	2388001	11.68
	INTH	SW	40917	107166	15158	0	163241	.80
		HW	168219	125292	27028	0	320539	1.57

Tableau HS5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	1252631	3461853	2690648	62398	7467530	36.52
	HW	195835	413282	388836	7113	1005066	4.91
	TOTAL	1448466	3875135	3079484	69511	8472596	41.43
SH	SW	251152	800335	344748	3083	1399318	6.84
	HW	171775	522748	273105	2703	970331	4.75
	TOTAL	422927	1323083	617853	5786	2369649	11.59
HS	SW	280840	854890	256411	3100	1395241	6.82
	HW	261122	928162	394244	3957	1587485	7.76
	TOTAL	541962	1783052	650655	7057	2982726	14.59
H	SW	611204	878946	198918	143	1689211	8.26
	HW	1692225	2728341	514084	659	4935309	24.13
	TOTAL	2303429	3607287	713002	802	6624520	32.39
TOUS LES TYPES	SW	2395827	5996024	3490725	68724	11951300	58.44
	HW	2320957	4592533	1570269	14432	8498191	41.56
	TOTAL	4716784	10588557	5060994	83156	20449491	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	11.72	29.32	17.07	.34	58.44	
	HW	11.35	22.46	7.68	.07	41.56	
	TOTAL	23.07	51.78	24.75	.41	100.00	

Tableau NS6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	69	92	120	120	88
		HW	8	11	12	12	10
	L/SP	SW	71	99	98	98	96
		HW	22	20	29	29	24
	PINE	SW	76	123	110	0	101
		HW	13	3	11	0	7
	PSSP	SW	107	107	46	46	72
		HW	6	6	0	0	3
	OTSW	SW	69	141	129	129	127
		HW	21	11	11	11	12
SN	SPTH	SW	43	70	44	44	58
		HW	21	33	36	37	31
	SPIH	SW	61	64	104	104	68
		HW	45	50	46	46	48
	BFTH	SW	39	62	58	58	57
		HW	36	36	61	61	44
	BFIH	SW	54	59	73	72	62
		HW	28	39	63	63	44
HS	THSP	SW	35	39	59	64	40
		HW	41	36	55	60	40
	INSP	SW	28	49	50	52	44
		HW	27	47	77	79	46
	THBF	SW	46	42	41	40	43
		HW	44	53	76	75	55
	INBF	SW	49	46	45	45	46
		HW	35	56	70	71	56
H	TOHW	SW	29	19	21	20	24
		HW	68	88	95	94	79
	THIH	SW	33	29	24	0	31
		HW	82	68	87	0	78
	INHW	SW	15	28	38	0	26
		HW	56	85	78	0	77
	INTH	SW	16	48	41	0	31
		HW	65	56	73	0	62

Tableau NS7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	1034511	2296290	1128712	20595	4480098	21.91
Sapin baumier	887258	2010278	859734	11534	3768804	18.43
Pin gris	118922	206086	3807	78	328893	1.61
Pin rouge	7569	1473	3422	13	12477	.06
Pin blanc	98320	147237	81851	878	328286	1.61
Cèdre	122157	1143788	1277313	32051	2575309	12.59
Pruche	14029	41154	12061	166	67410	.33
Mélèze	113061	149718	123825	3419	390023	1.91
TOTAL RÉSINEUX	2395827	5996024	3490725	68724	11951300	58.44
Érable rouge	425974	890458	377844	4144	1698420	8.31
Érable à sucre	299196	518640	188902	1498	1008236	4.93
Bouleau jaune	166654	247878	135983	1384	551899	2.70
Hêtre	297318	264495	50925	318	613056	3.00
Autres sciaphytes	0	0	0	0	0	.00
Total des sciaphytes	1189142	1921471	753654	7344	3871611	18.93
Bouleau blanc	267595	590725	223371	3156	1084847	5.31
Peuplier	852642	2029124	565226	3632	3450624	16.87
Autres héliophytes	11578	51213	28018	300	91109	.45
Total des héliophytes	1131815	2671062	816615	7088	4626580	22.62
TOTAL DES FEUILLUS	2320957	4592533	1570269	14432	8498191	41.56
TOTAL TOUTES ESSENCES	4716784	10588557	5060994	83156	20449491	100.00
POURCENTAGE	23.07	51.78	24.75	.41	100.00	

Figure NS4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

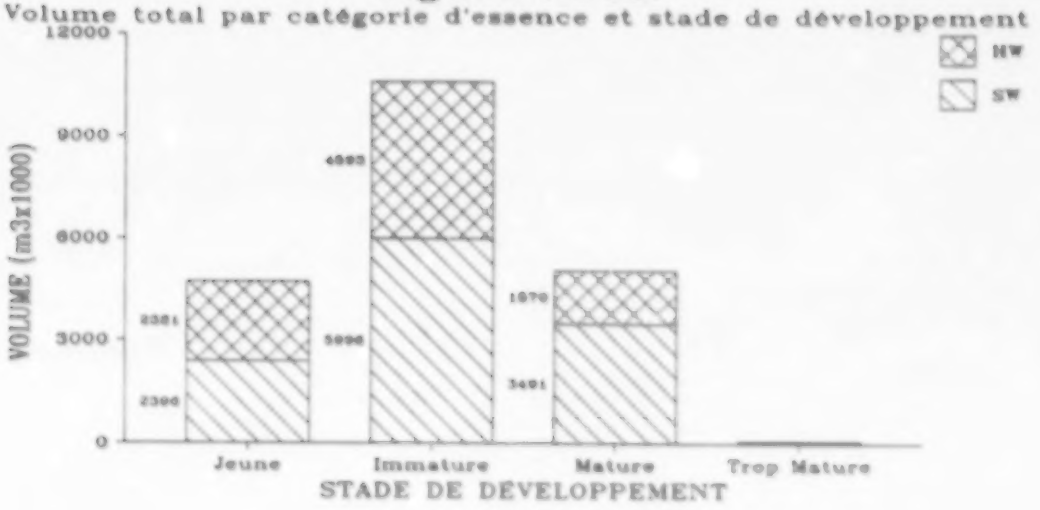


Figure NS4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

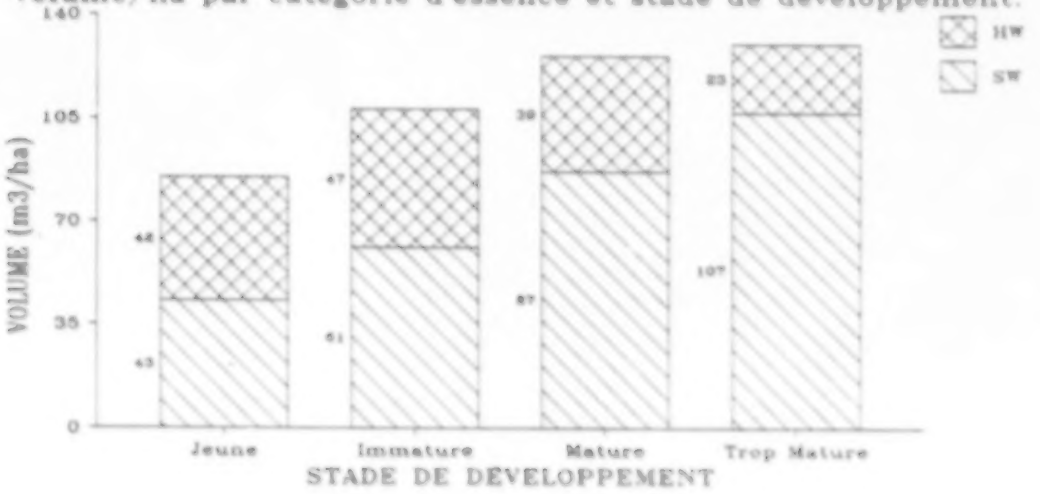


Figure NS4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

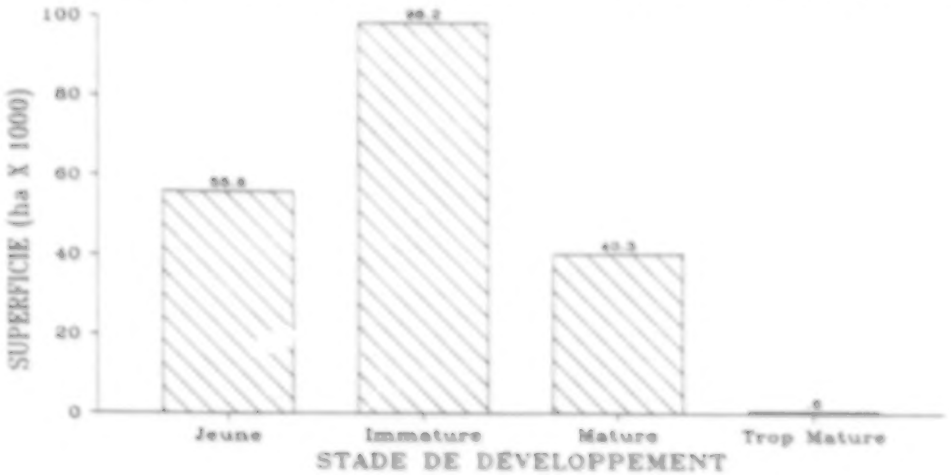
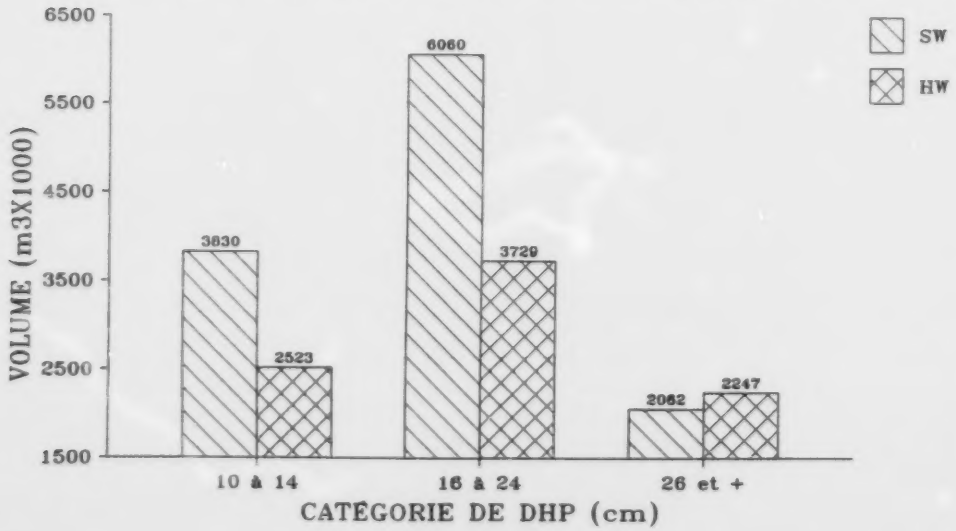


Tableau NS8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Nord.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1543442	2261658	674998	4480098	21.91
Sapin baumier	1428640	2018063	322101	3768804	18.43
Pin gris	123083	165455	40355	328893	1.61
Pin rouge	0	12477	0	12477	.06
Pin blanc	15632	64485	248169	328286	1.61
Cèdre	634111	1335724	605474	2575309	12.59
Pruche	3966	11896	51548	67410	.33
Mélèze	81342	189797	118884	390023	1.91
TOTAL RÉSINEUX	3830216	6059555	2061529	11951300	58.44
Érable rouge	762556	676921	258943	1698420	8.31
Érable à sucre	223692	377684	406860	1008236	4.93
Bouleau jaune	105795	213354	232750	551899	2.70
Hêtre	162229	268106	182721	613056	3.00
Autres sciaphytes	0	0	0	0	.00
Total des sciaphytes	1254272	1536065	1081274	3871611	18.93
Bouleau blanc	442963	504484	137400	1084847	5.31
Peuplier	791768	1657695	1001161	3450624	16.87
Autres héliophytes	33744	30370	26995	91109	.45
Total des héliophytes	1268475	2192549	1165556	4626580	22.62
TOTAL DES FEUILLUS	2522747	3728614	2246830	8498191	41.56
TOTAL TOUTES ESSENCES	6352963	9788169	4308359	20449491	100.00
POURCENTAGE	31.07	47.87	21.07	100.00	

Figure NS5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE MADAWASKA

Terres à bois privées

Eau

Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers de Madawaska comprend des terres à bois privées du comté de Madawaska et de la paroisse Drummond du comté de Victoria. Environ 32 pour cent des terres à bois privées sont couvertes par des feuillus, 32 pour cent par une forêt mélangée et 11 pour cent par des conifères. Quelque 33 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont arrivés à maturité. Le peuplier représente plus de 24 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre cette essence, le sapin baumier, l'érable à sucre, l'épinette, le cèdre, l'érable rouge, le hêtre, le bouleau blanc, le bouleau jaune et le mélèze représentent, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 49 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 28 pour cent à la catégorie de DHP 26+cm ou plus, et 23 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU MADAWASKA

Page

Tableau MAD4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 190

Tableau MAD5. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 191

Tableau MAD5a. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 192

Tableau MAD6. Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 193

Tableau MAD7. Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 194

Tableau MAD8. Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska..... 194

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU MADAWASkA

Page

Figure MAD3. Superficie par type de couvert et stade de développement..... 190

Figure MAD4a. Volume total par catégorie d'essence et stade de développement..... 195

Figure MAD4b. Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement..... 195

Figure MAD4c. Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement..... 195

Figure MAD5. Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.... 196

Tableau MAD4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	864	608	929	327	0	2728	4.49
	BFSP	90	170	908	574	4	1746	2.88
	PINE	4	0	0	0	0	4	.01
	PSSP	0	8	34	8	0	50	.08
	OTSW	98	341	1154	514	0	2107	3.47
	TOTAL	1056	1127	3025	1423	4	6635	10.93
SH	SPTH	110	108	559	162	0	939	1.55
	SPIH	174	225	986	275	0	1660	2.73
	BFTH	20	156	1484	341	4	2005	3.30
	BFIH	26	105	1013	380	3	1527	2.52
	TOTAL	330	594	4042	1158	7	6131	10.10
HS	THSP	126	220	982	408	0	1736	2.86
	IHSP	859	1224	2107	505	4	4699	7.74
	THBF	40	311	2200	716	11	3278	5.40
	IHBF	117	514	1970	1114	0	3715	6.12
	TOTAL	1142	2269	7259	2743	15	13428	22.12
H	TOHW	956	3808	9156	2113	0	16033	26.41
	THIH	656	600	2214	84	0	3554	5.86
	INHW	2110	1743	4157	1831	0	9841	16.21
	IHTH	796	943	2922	417	0	5078	8.37
	TOTAL	4518	7094	18449	4445	0	34506	56.85
TOUS LES TYPES	TOTAL	7046	11084	32775	9769	26	60700	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	11.61	18.26	54.00	16.09	.04	100.00	

Figure MAD3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

Tableau MAD5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	37544	118678	37441	0	193663	3.35
		HW	1976	14010	6703	0	22689	.39
	BFSP	SW	10434	70402	46262	320	127418	2.21
		HW	3444	16411	8378	56	28289	.49
	PINE	SW	0	0	0	0	0	.00
		HW	0	0	0	0	0	.00
	PSSP	SW	860	3655	395	0	4910	.08
		HW	48	204	0	0	252	.00
	OTSW	SW	41175	121630	64689	0	227494	3.94
		HW	170	9384	2349	0	11903	.21
SH	SPTH	SW	5913	42063	13606	0	61582	1.07
		HW	2500	31232	6878	0	40610	.70
	SPIH	SW	16012	68471	22364	0	106847	1.85
		HW	4161	51380	14298	0	69839	1.21
	BFTH	SW	6083	101345	23041	270	130739	2.26
		HW	5209	65903	13491	156	84759	1.47
	BFIH	SW	3990	65842	21954	172	91958	1.59
		HW	2765	31964	15747	122	50598	.88
HS	THSP	SW	4785	47885	15911	0	68581	1.19
		HW	13035	60995	24010	0	98040	1.70
	IHSP	SW	50850	103709	15204	119	169882	2.94
		HW	50516	120155	33328	262	204261	3.54
	THBF	SW	18815	110193	37500	576	167084	2.89
		HW	25241	118926	49133	751	194051	3.36
	IHBF	SW	24843	104318	61416	0	190577	3.30
		HW	17218	144434	78423	0	240075	4.16
H	TOHW	SW	30100	148923	34375	0	213398	3.69
		HW	354413	877478	215117	0	1447008	25.05
	THIH	SW	5934	50654	1992	0	58580	1.01
		HW	35460	164009	7285	0	206754	3.58
	INHW	SW	27885	126889	67744	0	222518	3.85
		HW	103950	358018	171672	0	633640	10.97
	IHTH	SW	15401	60329	14490	0	90220	1.56
		HW	65588	232126	21475	0	319189	5.52

Tableau MAD5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	90013	314365	148787	320	553485	9.58
	HW	5638	40009	17430	56	63133	1.09
	TOTAL	95651	354374	166217	376	616618	10.67
SH	SW	31998	277721	80965	442	391126	6.77
	HW	14635	180479	50414	278	245806	4.25
	TOTAL	46633	458200	131379	720	636932	11.02
HS	SW	99293	366105	130031	695	596124	10.32
	HW	106010	444510	184894	1013	736427	12.75
	TOTAL	205303	810615	314925	1708	1332551	23.06
H	SW	79320	386795	118601	0	584716	10.12
	HW	559411	1631631	415549	0	2606591	45.12
	TOTAL	638731	2018426	534150	0	3191307	55.24
TOUS LES TYPES	SW	300624	1344986	478384	1457	2125451	36.79
	HW	685694	2296629	668287	1347	3651957	63.21
	TOTAL	986318	3641615	1146671	2804	5777408	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	5.20	23.28	8.28	.03	36.79	
	HW	11.87	39.75	11.57	.02	63.21	
	TOTAL	17.07	63.03	19.85	.05	100.00	

Tableau MAD6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	62	128	114	0	104
		HW	3	15	20	0	12
	BFSP	SW	61	78	81	80	77
		HW	20	18	15	14	17
	PINE	SW	0	0	0	0	0
		HW	0	0	0	0	0
	PSSP	SW	108	108	49	0	98
		HW	6	6	0	0	5
	OTSW	SW	121	105	126	0	113
		HW	0	8	5	0	6
SH	SPTH	SW	55	75	84	0	74
		HW	23	56	42	0	49
	SPIH	SW	71	69	81	0	72
		HW	18	52	52	0	47
	BFTH	SW	39	68	68	68	66
		HW	33	44	40	39	43
	BFIH	SW	38	65	58	57	61
		HW	26	32	41	41	34
HS	THSP	SW	22	49	39	0	43
		HW	59	62	59	0	61
	IHSP	SW	42	49	30	30	44
		HW	41	57	66	66	53
	THBF	SW	60	50	52	52	52
		HW	81	54	69	68	60
	IHBF	SW	48	53	55	0	53
		HW	33	73	70	0	67
H	TOHW	SW	8	16	16	0	14
		HW	93	96	102	0	96
	THIH	SW	10	23	24	0	20
		HW	59	74	87	0	71
	INHW	SW	16	31	37	0	29
		HW	60	86	94	0	82
	INTH	SW	16	21	35	0	21
		HW	70	79	51	0	75

Tableau MAD7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	107045	442411	142991	391	692838	11.99
Sapin baumier	107429	568414	197732	778	874353	15.13
Pin gris	54	0	391	0	445	.01
Pin rouge	27	0	0	0	27	.00
Pin blanc	4590	4723	2434	10	11757	.20
Cèdre	43715	275139	113972	253	433079	7.50
Pruche	185	0	620	0	805	.01
Mélèze	37579	54299	20244	25	112147	1.94
TOTAL RÉSINEUX	300624	1344986	478384	1457	2125451	36.79
Érable rouge	71086	241893	78635	280	391894	6.78
Érable à sucre	161407	549547	121197	270	832421	14.41
Bouleau jaune	27269	154713	75274	263	257519	4.46
Hêtre	87192	237845	55350	20	380407	6.58
Autres sciaphytes	149	652	355	1	1157	.02
Total des sciaphytes	347103	1184650	330811	834	1863398	32.25
Bouleau blanc	82802	219678	63624	144	366248	6.34
Peuplier	252279	876969	265515	348	1395111	24.15
Autres héliophytes	3510	15332	8337	21	27200	.47
Total des héliophytes	338591	1111979	337476	513	1788559	30.96
TOTAL DES FEUILLUS	685694	2296629	668287	1347	3651957	63.21
TOTAL TOUTES ESSENCES	986318	3641615	1146671	2804	5777408	100.00
POURCENTAGE	17.07	63.03	19.85	.05	100.00	

Figure MAD4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

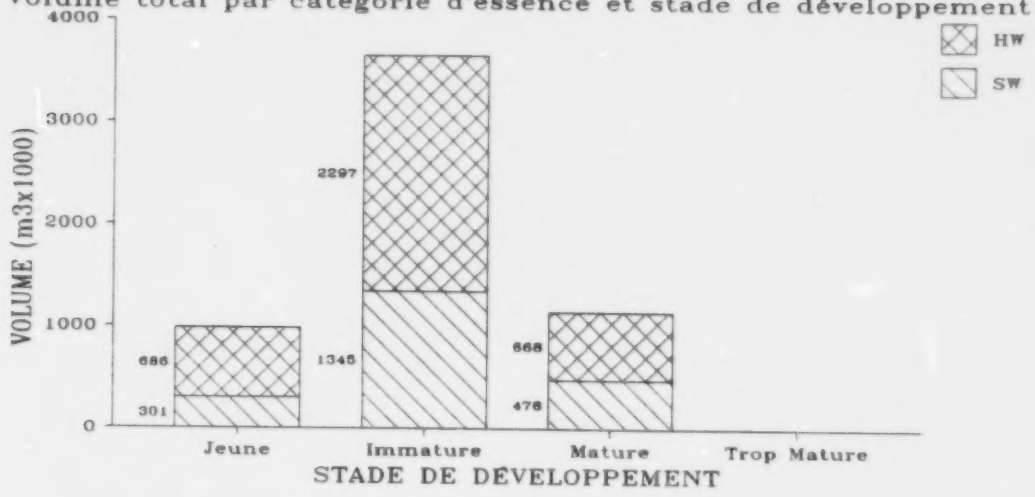


Figure MAD4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

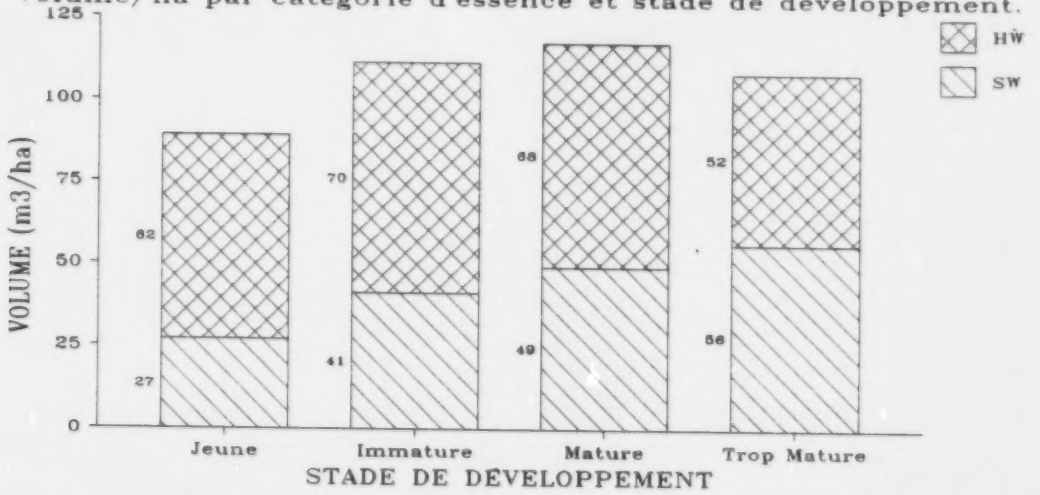


Figure MAD4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

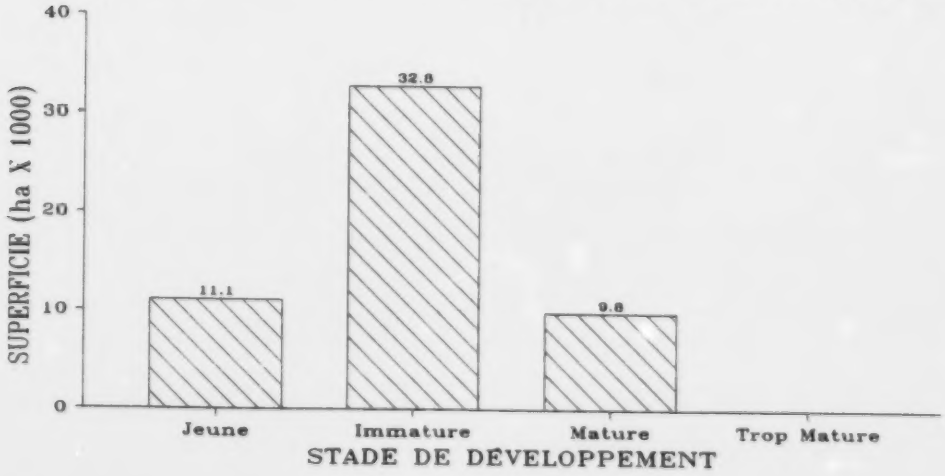
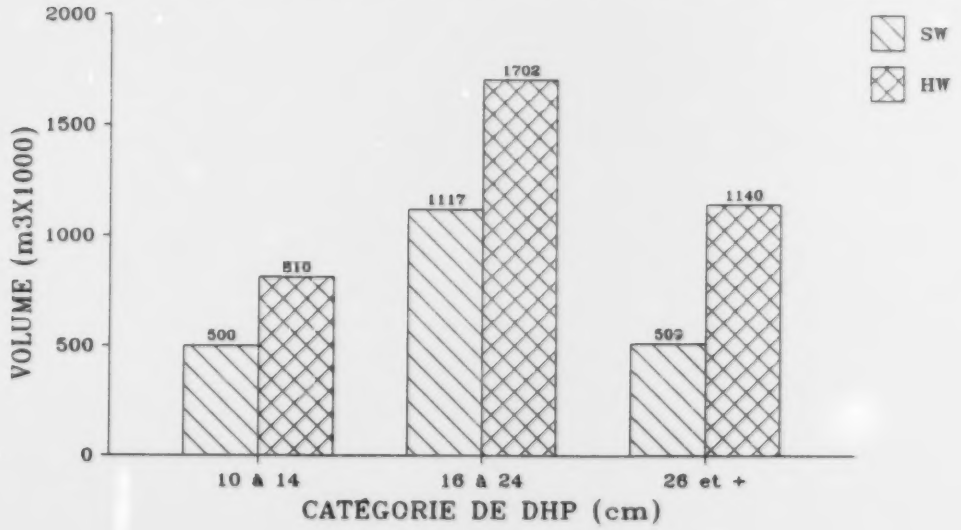


Tableau MAD8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Madawaska.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	120803	351749	220286	692838	11.99
Sapin baumier	273162	490292	110899	874353	15.13
Pin gris	0	445	0	445	.01
Pin rouge	0	27	0	27	.00
Pin blanc	1568	3135	7054	11757	.20
Cèdre	86616	216830	129633	433079	7.50
Pruche	0	805	0	805	.01
Mélèze	17571	53231	41345	112147	1.94
TOTAL RÉSINEUX	499720	1116514	509217	2125451	36.79
Érable rouge	157776	180961	53157	391894	6.78
Érable à sucre	166598	379981	285842	832421	14.41
Bouleau jaune	34083	104414	119022	257519	4.46
Hêtre	84412	151052	144943	380407	6.58
Autres sciaphytes	0	1157	0	1157	.02
Total des sciaphytes	442869	817565	602964	1863398	32.25
Bouleau blanc	145372	175236	45640	366248	6.34
Peuplier	212713	698150	484248	1395111	24.15
Autres héliophytes	9067	11484	6649	27200	.47
Total des héliophytes	367152	884870	536537	1788559	30.96
TOTAL DES FEUILLUS	810021	1702435	1139501	3651957	63.21
TOTAL TOUTES ESSENCES	1309741	2818949	1648718	5777408	100.00
POURCENTAGE	22.67	48.79	28.54	100.00	

Figure MAD5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIER DE CARLETON-VICTORIA

Terres à bois privées
Eau

Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria comprend des terres à bois privées des comtés de Carleton et Victoria (sauf la paroisse de Drummond). Environ 40 pour cent des terres à bois privées sont couvertes par les feuillus, 32 pour cent par une forêt mélangée et 23 pour cent par des conifères. Quelque 38 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont immatures-âgés. Le cèdre représente plus de 17 pour cent du volume commercial des terres à bois privées. Outre cette essence, le sapin baumier, le peuplier, l'épinette, l'érable à sucre, le hêtre, l'érable rouge, le bouleau jaune, le mélèze, le bouleau blanc et la pruche forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 47 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 35 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 18 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE CARLETON-VICTORIA

		Page
Tableau C-V4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	199
Tableau C-V5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	200
Tableau C-V5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	201
Tableau C-V6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	202
Tableau C-V7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	203
Tableau C-V8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.....	205

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE CARLETON-VICTORIA

		Page
Figure C-V3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	199
Figure C-V4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	204
Figure C-V4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	204
Figure C-V4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	204
Figure C-V5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP....	205

Tableau C-V4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	753	660	5684	3102	23	10222	7.58
	BFSP	157	70	1394	2343	54	4018	2.98
	PINE	28	10	40	44	0	122	.09
	PSSP	0	0	131	302	0	433	.32
	OTSW	240	390	3629	12113	61	16433	12.18
	TOTAL	1178	1130	10878	17904	138	31228	23.15
SH	SPTH	60	70	5042	2655	1	7828	5.80
	SPIH	195	214	3215	1383	24	5031	3.73
	BFTH	13	57	1133	1219	18	2440	1.81
	BFIH	62	29	816	1298	70	2275	1.69
	TOTAL	330	370	10206	6555	113	17574	13.03
HS	THSP	146	81	4894	2720	11	7852	5.82
	IHSP	427	574	6311	3050	35	10397	7.71
	THBF	22	81	1675	1674	0	3452	2.56
	IHBF	147	126	1965	2087	34	4359	3.23
	TOTAL	742	862	14845	9531	80	26060	19.32
H	TOHW	786	6557	20912	6092	12	34359	25.47
	THIH	348	504	2681	765	0	4298	3.19
	INHW	3387	1456	7809	4103	51	16806	12.45
	IHTH	583	220	2493	1292	0	4588	3.40
	TOTAL	5104	8737	33895	12252	63	60051	44.51
TOUS LES TYPES	TOTAL	7354	11099	69824	46242	394	134913	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	5.45	8.23	51.75	34.27	.30	100.00	

Figure C-V3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

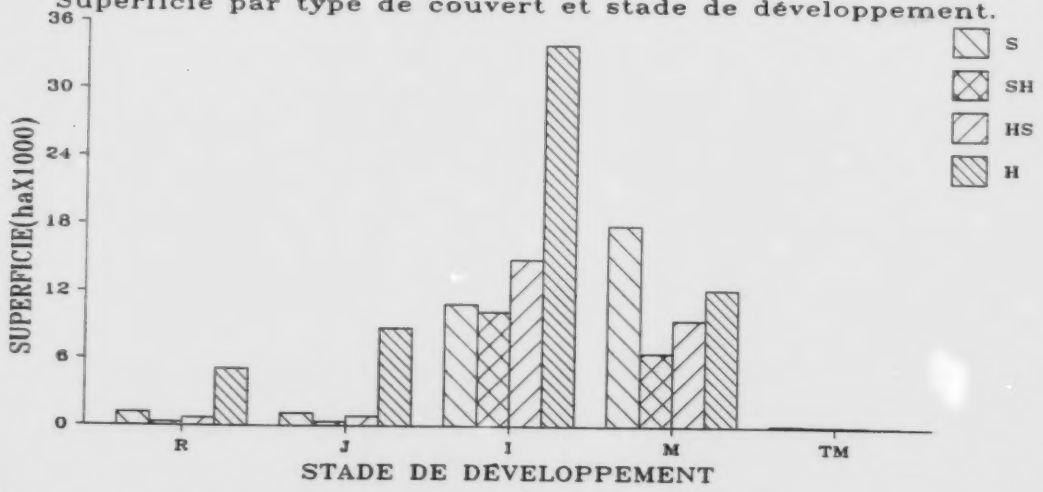


Tableau C-V5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	60852	740725	403645	2990	1208212	7.73
		HW	9504	70014	35153	255	114926	.74
	BFSP	SW	4297	177967	259290	5974	447528	2.86
		HW	1417	41004	42952	987	86360	.55
	PINE	SW	908	4403	4844	0	10155	.06
		HW	86	195	490	0	771	.00
	PSSP	SW	0	14082	14895	0	28977	.19
		HW	0	785	0	0	785	.01
	OTSW	SW	31248	431660	1931847	9725	2404480	15.39
		HW	5419	31515	151063	758	188755	1.21
SH	SPTH	SW	3833	343770	233639	85	581327	3.72
		HW	1621	211303	128472	46	341442	2.19
	SPIH	SW	12251	287205	126382	2190	428028	2.74
		HW	6938	157992	53508	926	219364	1.40
	BFTH	SW	2761	62314	88763	1308	155146	.99
		HW	1486	31438	37453	550	70927	.45
	BFIH	SW	1347	62246	89073	4800	157466	1.01
		HW	803	18066	48997	2639	70505	.45
HS	THSP	SW	3506	243228	175575	708	423017	2.71
		HW	3565	317780	163496	658	485499	3.11
	IHSP	SW	31569	407654	227784	2610	669617	4.29
		HW	15975	310771	164697	1886	493329	3.16
	THBF	SW	4013	96590	91440	0	192043	1.23
		HW	3886	89192	131826	0	224904	1.44
	IHBF	SW	7281	98512	135530	2205	243528	1.56
		HW	4138	104538	123743	2015	234434	1.50
H	TOHW	SW	71032	229786	121357	237	422412	2.70
		HW	586692	2105300	655527	1287	3348806	21.43
	THIH	SW	11970	65347	27539	0	104856	.67
		HW	44100	222686	64768	0	331554	2.12
	INHW	SW	26936	233857	196485	2440	459718	2.94
		HW	48048	616497	348447	4328	1017320	6.51
	IHTH	SW	4494	68190	61009	0	133693	.86
		HW	12896	210876	101634	0	325406	2.08

Tableau C-V5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	97305	1368837	2614521	18689	4099352	26.24
	HW	16426	143513	229658	2000	391597	2.51
	TOTAL	113731	1512350	2844179	20689	4490949	28.74
SH	SW	20192	755535	537857	8383	1321967	8.46
	HW	10848	418799	268430	4161	702238	4.49
	TOTAL	31040	1174334	806287	12544	2024205	12.95
HS	SW	46369	845984	630329	5523	1528205	9.78
	HW	27564	822281	583762	4559	1438166	9.20
	TOTAL	73933	1668265	1214091	10082	2966371	18.98
H	SW	114432	597180	406390	2677	1120679	7.17
	HW	691736	3155359	1170376	5615	5023086	32.15
	TOTAL	806168	3752539	1576766	8292	6143765	39.32
TOUS LES TYPES	SW	278298	3567536	4189097	35272	8070203	51.65
	HW	746574	4539952	2252226	16335	7555087	48.35
	TOTAL	1024872	8107488	6441323	51607	15625290	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.78	22.83	26.81	.23	51.65	
	HW	4.78	29.06	14.41	.10	48.35	
	TOTAL	6.56	51.89	41.22	.33	100.00	

Tableau C-V6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	92	130	130	130	128
		HW	14	12	11	11	12
	BFSP	SW	61	128	111	111	116
		HW	20	29	18	18	22
	PINE	SW	91	110	110	0	108
		HW	9	5	11	0	8
	PSSP	SW	0	107	49	0	67
		HW	0	6	0	0	2
	OTSW	SW	80	119	159	159	148
		HW	14	9	12	12	12
SH	SPTH	SW	55	68	88	85	75
		HW	23	42	48	46	44
	SPIH	SW	57	89	91	91	89
		HW	32	49	39	39	45
	BFTH	SW	48	55	73	73	64
		HW	26	28	31	31	29
	BFIH	SW	46	76	69	69	71
		HW	28	22	38	38	32
HS	THSP	SW	43	50	65	64	55
		HW	44	65	60	60	63
	IHSP	SW	55	65	75	75	67
		HW	28	49	54	54	49
	THBF	SW	50	58	55	0	56
		HW	48	53	79	0	66
	IHBF	SW	58	50	65	65	58
		HW	33	53	59	59	56
H	TOHW	SW	11	11	20	20	13
		HW	89	101	108	107	100
	THIH	SW	24	24	36	0	27
		HW	88	83	85	0	84
	INHW	SW	19	30	48	48	34
		HW	33	79	85	85	76
	INTH	SW	20	27	47	0	33
		HW	59	85	79	0	81

Tableau C-V7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	94889	1217761	927684	8743	2249077	14.39
Sapin baumier	108986	1339127	972536	9662	2430311	15.55
Pin gris	1443	2953	93	0	4489	.03
Pin rouge	28	9	1652	0	1689	.01
Pin blanc	3977	25344	16351	99	45771	.29
Cèdre	32119	663888	1985561	15112	2696680	17.26
Pruche	4987	89279	92564	390	187220	1.20
Mélèze	31869	229175	192656	1266	454966	2.91
TOTAL RÉSINEUX	278298	3567536	4189097	35272	8070203	51.65
Érable rouge	55238	448170	325283	2239	830930	5.32
Érable à sucre	274572	1376617	542342	1513	2195044	14.05
Bouleau jaune	40921	326147	201488	1225	569781	3.65
Hêtre	196346	551159	135968	261	883734	5.66
Autres sciaphytes	8758	56393	23888	119	89158	.57
Total des sciaphytes	575835	2758486	1228969	5357	4568647	29.24
Bouleau blanc	26243	213711	120614	1378	361946	2.32
Peuplier	115916	1383735	824692	9213	2333556	14.93
Autres héliophytes	28580	184020	77951	387	290938	1.86
Total des héliophytes	170739	1781466	1023257	10978	2986440	19.11
TOTAL DES FEUILLUS	746574	4539952	2252226	16335	7555087	48.35
TOTAL TOUTES ESSENCES	1024872	8107488	6441323	51607	15625290	100.00
POURCENTAGE	6.56	51.89	41.22	.33	100.00	

Figure C–V4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

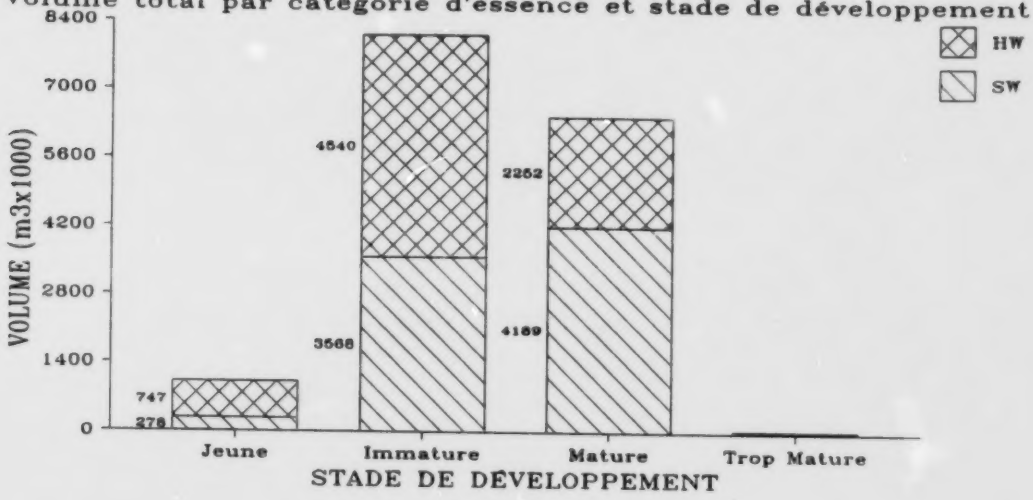


Figure C–V4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

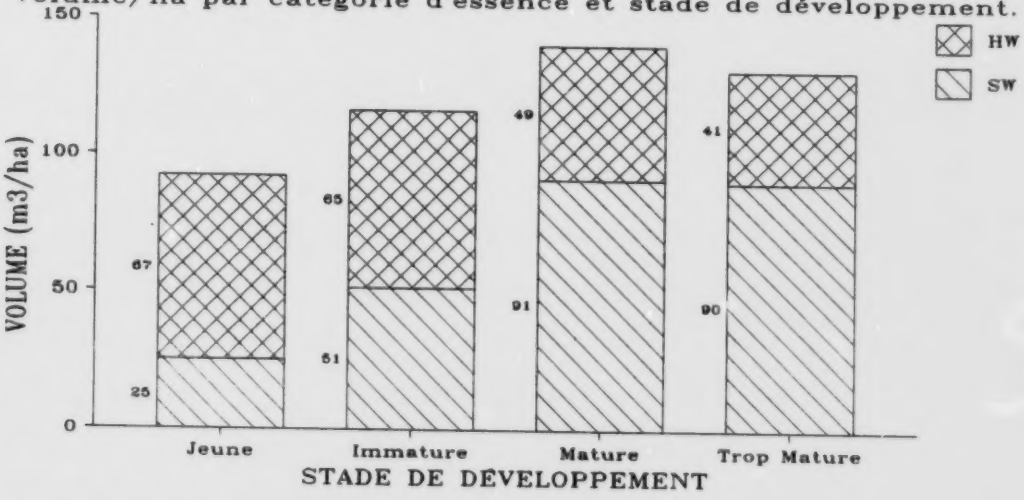


Figure C–V4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

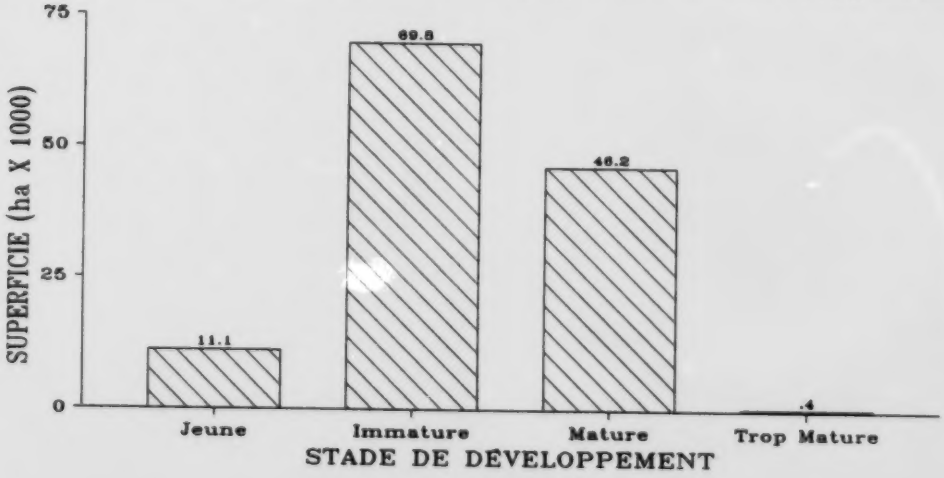
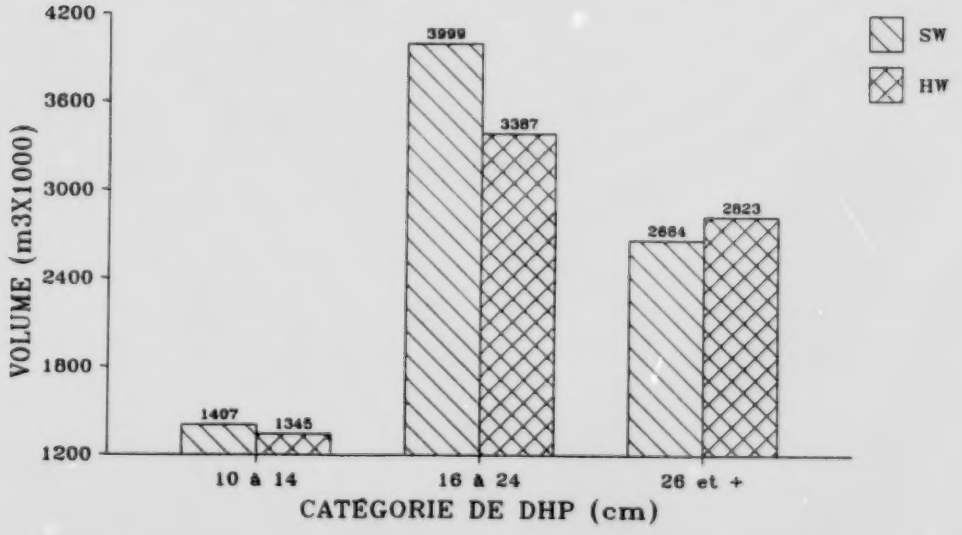


Tableau C-V8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de Carleton-Victoria.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	262859	1026550	959668	2249077	14.39
Sapin baumier	653127	1306254	470930	2430311	15.55
Pin gris	0	4489	0	4489	.03
Pin rouge	0	1689	0	1689	.01
Pin blanc	0	5970	39801	45771	.29
Cèdre	405273	1416142	875265	2696680	17.26
Pruche	9208	32226	145786	187220	1.20
Mélèze	76626	205932	172408	454966	2.91
TOTAL RÉSINEUX	1407093	3999252	2663858	8070203	51.65
Érable rouge	199923	399846	231161	830930	5.32
Érable à sucre	384876	919947	890221	2195044	14.05
Bouleau jaune	102027	243295	224459	569781	3.65
Hêtre	174603	392090	317041	883734	5.66
Autres sciaphytes	40669	37540	10949	89158	.57
Total des sciaphytes	902098	1992718	1673831	4568647	29.24
Bouleau blanc	113108	189052	59786	361946	2.32
Peuplier	280283	1105116	948157	2333556	14.93
Autres héliophytes	49522	100590	140826	290938	1.86
Total des héliophytes	442913	1394758	1148769	2986440	19.11
TOTAL DES FEUILLUS	1345011	3387476	2822600	7555087	48.35
TOTAL TOUTES ESSENCES	2752104	7386728	5486458	15625290	100.00
POURCENTAGE	17.61	47.27	35.11	100.00	

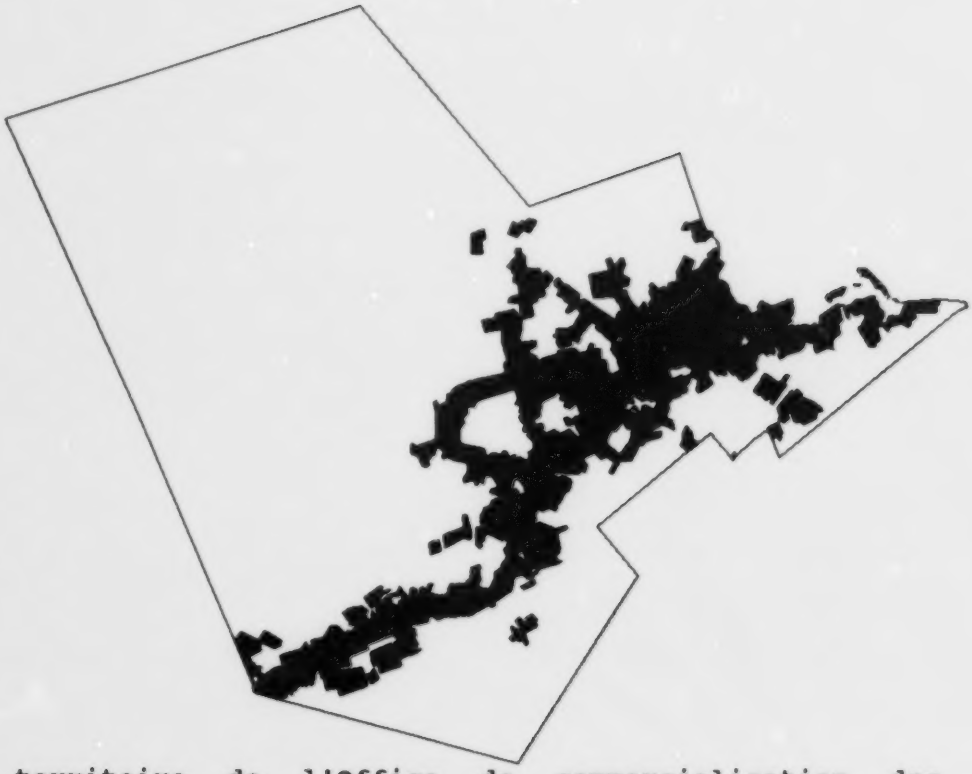
Figure C-V5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



OFFICE DE COMMERCILISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU COMTÉ DE NORTHUMBERLAND

Terres à bois privées
Eau



Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland (sauf les paroisses de Rogersville et Alnwick). Environ 45 pour cent des terres à bois privées sont couvertes de conifères (de l'épinette surtout), 39 pour cent de forêt mélangée et 16 pour cent de feuillus. Quelque 33 pour cent des zones sylvicoles sont immatures-âgés. L'épinette représente plus de 35 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre cette essence, le sapin baumier, le cèdre, le peuplier, l'érable rouge, le pin blanc, le bouleau blanc, le pin jaune, le mélèze, le hêtre, la pruche, l'érable à sucre et le bouleau jaune forment l'essential, en volume, du bois commercial. Environ 47 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 29 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 24 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU COMTÉ DE NORTHUMBERLAND

		Page
Tableau NOR4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	208
Tableau NOR5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	209
Tableau NOR5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	210
Tableau NOR6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	211
Tableau NOR7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	212
Tableau NOR8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.....	214

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU COMTÉ DE NORTHUMBERLAND

		Page
Figure NOR3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	208
Figure NOR4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	213
Figure NOR4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	213
Figure NOR4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	213
Figure NOR5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP....	214

Tableau NOR4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	1534	5070	16500	10003	21	33128	29.54
	BFSP	1190	1247	2248	2692	13	7390	6.59
	PINE	140	1097	1083	621	0	2941	2.62
	PSSP	52	177	619	365	8	1221	1.09
	OTSW	86	788	1518	3506	88	5986	5.34
	TOTAL	3002	8379	21968	17187	130	50666	45.19
SH	SPTH	289	1216	3891	2578	1	7975	7.11
	SPIH	347	1993	3116	1015	0	6471	5.77
	BFTH	797	1273	2088	1435	0	5593	4.99
	BFIH	321	692	1019	785	6	2823	2.52
	TOTAL	1754	5174	10114	5813	7	22862	20.39
HS	THSP	439	841	2335	1582	0	5197	4.63
	IHSP	551	2303	3530	1502	16	7902	7.05
	THBF	639	812	1257	569	0	3277	2.92
	IHBF	553	936	1877	879	0	4245	3.78
	TOTAL	2182	4892	8999	4532	16	20621	18.39
H	TOHW	115	618	719	641	9	2102	1.87
	THIH	309	741	873	281	0	2204	1.97
	INHW	2442	3540	2547	1314	114	9957	8.87
	IHTH	1274	1091	1172	177	4	3718	3.32
	TOTAL	4140	5990	5311	2413	127	17981	16.04
TOUS LES TYPES	TOTAL	11078	24435	46392	29945	280	112130	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	9.88	21.79	41.37	26.71	.25	100.00	

Figure NOR3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

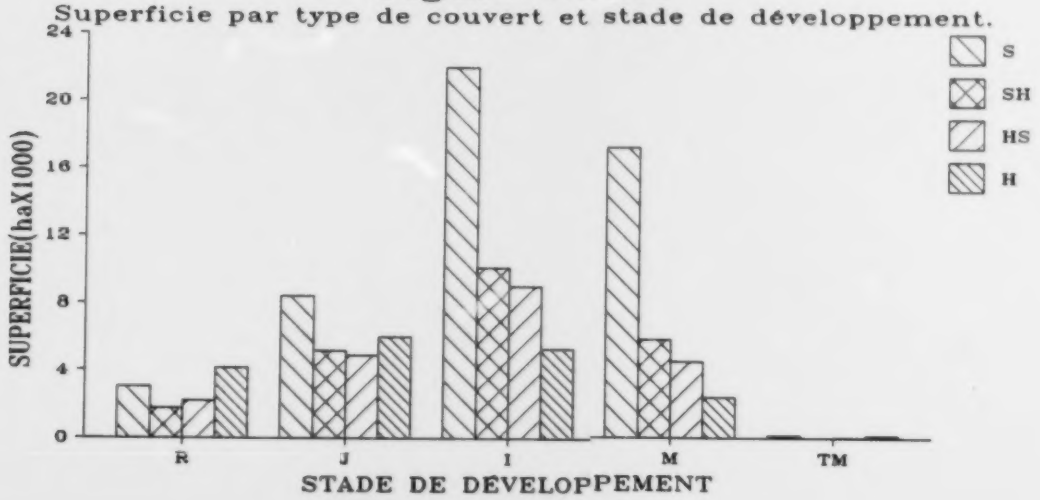


Tableau NOR5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	386849	1476915	1166095	2444	3032303	28.82
		HW	33835	129690	143290	298	307113	2.92
	BFSP	SW	57361	217305	279508	1347	555521	5.28
		HW	23691	39338	37577	178	100784	.96
	PINE	SW	127564	119233	68384	0	315181	3.00
		HW	1723	5267	6908	0	13898	.13
	PSSP	SW	19027	66542	18003	393	103965	.99
		HW	1061	3713	0	0	4774	.05
	OTSW	SW	65559	167282	529989	13300	776130	7.38
		HW	7640	14875	50055	1255	73825	.70
SH	SPTH	SW	73112	256802	243188	91	573193	5.45
		HW	28728	117774	95874	35	242411	2.30
	SPIH	SW	101391	212983	63295	0	377669	3.59
		HW	46958	107591	32108	0	186657	1.77
	BFTH	SW	71831	134947	165024	0	371802	3.53
		HW	22911	67911	50222	0	141044	1.34
	BFIH	SW	26468	48592	71042	543	146645	1.39
		HW	18682	39420	25314	193	83609	.79
HS	THSP	SW	45748	140535	116823	0	303106	2.88
		HW	40365	117477	92604	0	250446	2.38
	IHSP	SW	77147	194417	81555	865	353984	3.36
		HW	109773	177040	109792	1167	397772	3.78
	THBF	SW	42086	51535	46278	0	139899	1.33
		HW	34914	61842	33190	0	129946	1.24
	IHBF	SW	65676	95187	75065	0	235928	2.24
		HW	27300	111678	47638	0	186616	1.77
H	TOHW	SW	15450	12461	13619	189	41719	.40
		HW	37286	32832	31567	441	102126	.97
	THIH	SW	7780	21387	6663	0	35830	.34
		HW	64465	62416	24373	0	151254	1.44
	INHW	SW	97568	58214	42046	3646	201474	1.92
		HW	124562	178408	91189	7909	402068	3.82
	IHTH	SW	38303	17411	7291	162	63167	.60
		HW	37697	67471	12999	291	118458	1.13

Tableau NOR5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	656360	2047277	2061979	17484	4783100	45.47
	HW	67950	192883	237830	1731	500394	4.76
	TOTAL	724310	2240160	2299809	19215	5283494	50.22
SH	SW	272802	653324	542549	634	1469309	13.97
	HW	117279	332696	203518	228	653721	6.21
	TOTAL	390081	986020	746067	862	2123030	20.18
HS	SW	230657	481674	319721	865	1032917	9.82
	HW	212352	468037	283224	1167	964780	9.17
	TOTAL	443009	949711	602945	2032	1997697	18.99
H	SW	159101	109473	69619	3997	342190	3.25
	HW	264010	341127	160128	8641	773906	7.36
	TOTAL	423111	450600	229747	12638	1116096	10.61
TOUS LES TYPES	SW	1318920	3291748	2993868	22980	7627516	72.50
	HW	661591	1334743	884700	11767	2892801	27.50
	TOTAL	1980511	4626491	3878568	34747	10520317	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	12.54	31.29	28.46	.22	72.50	
	HW	6.29	12.69	8.41	.11	27.50	
	TOTAL	18.83	43.98	36.87	.33	100.00	

Tableau NOR6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	76	90	117	116	96
		HW	7	8	14	14	10
	BFSP	SW	46	97	104	104	90
		HW	19	17	14	14	16
	PINE	SW	116	110	110	0	113
		HW	2	5	11	0	5
	PSSP	SW	107	107	49	49	89
		HW	6	6	0	0	4
	OTSW	SW	83	110	151	151	132
		HW	10	10	14	14	13
SH	SPTH	SW	60	66	94	91	75
		HW	24	30	37	35	32
	SPIH	SW	51	68	62	0	62
		HW	24	35	32	0	30
	BFTH	SW	56	65	115	0	78
		HW	18	33	35	0	29
	BFIH	SW	38	48	90	91	59
		HW	27	39	32	32	33
HS	THSP	SW	54	60	74	0	64
		HW	48	50	59	0	53
	IHSP	SW	33	55	54	54	48
		HW	48	50	73	73	54
	THBF	SW	52	41	81	0	53
		HW	43	49	58	0	49
	IHBF	SW	70	51	85	0	64
		HW	29	59	54	0	51
H	TOHW	SW	25	17	21	21	21
		HW	60	46	49	49	51
	THIH	SW	10	24	24	0	19
		HW	87	71	87	0	80
	INHW	SW	28	23	32	32	27
		HW	35	70	69	69	54
	IHTH	SW	35	15	41	41	26
		HW	35	58	73	73	48

Tableau NOR7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	618766	1779466	1286434	5936	3690602	35.08
Sapin baumier	210781	651402	594700	4695	1461578	13.89
Pin gris	158671	126014	43198	58	327941	3.12
Pin rouge	2141	6223	17509	5	25878	.25
Pin blanc	123271	181911	171515	960	477657	4.54
Cèdre	64911	341680	717157	10162	1133910	10.78
Pruche	26108	60396	97948	532	184984	1.76
Mélèze	114271	144656	65407	632	324966	3.09
TOTAL RÉSINEUX	1318920	3291748	2993868	22980	7627516	72.50
Érable rouge	152330	363723	291200	2277	809530	7.69
Érable à sucre	44742	48953	81391	408	175494	1.67
Bouleau jaune	29831	49279	74175	210	153495	1.46
Hêtre	72459	102306	38580	73	213418	2.03
Autres sciaphytes	546	748	476	5	1775	.02
Total des sciaphytes	299908	565009	485822	2973	1353712	12.87
Bouleau blanc	89963	161194	96643	1074	348874	3.32
Peuplier	249331	577862	282701	7497	1117391	10.62
Autres héliophytes	22389	30678	19534	223	72824	.69
Total des héliophytes	361683	769734	398878	8794	1539089	14.63
TOTAL DES FEUILLUS	661591	1334743	884700	11767	2892801	27.50
TOTAL TOUTES ESSENCES	1980511	4626491	3878568	34747	10520317	100.00
POURCENTAGE	18.83	43.98	36.87	.33	100.00	

Figure NOR4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

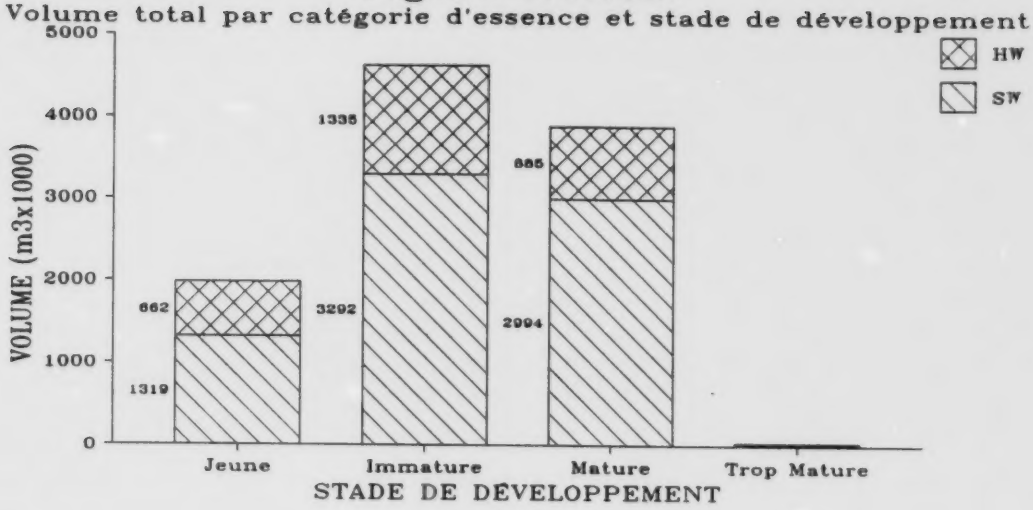


Figure NOR4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

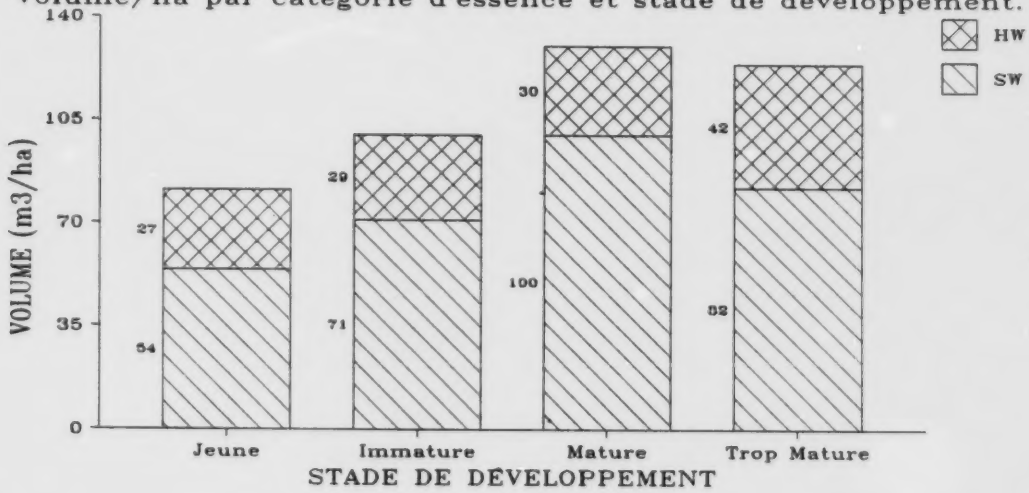


Figure NOR4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

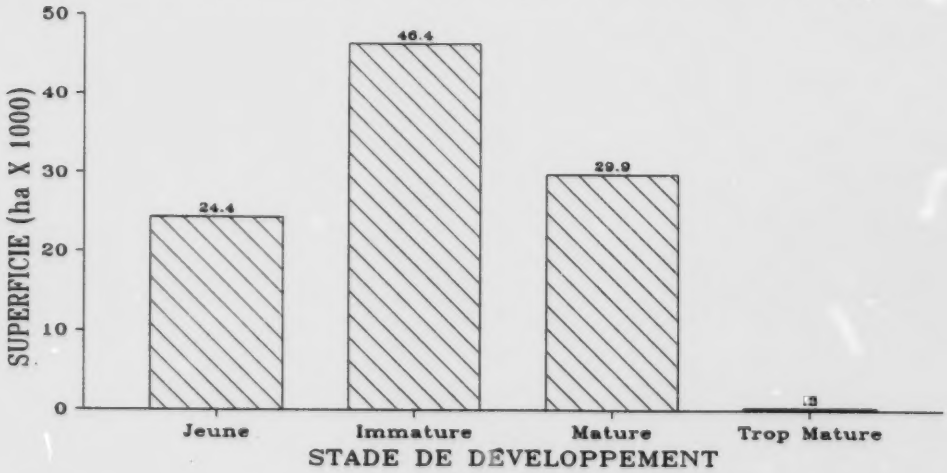
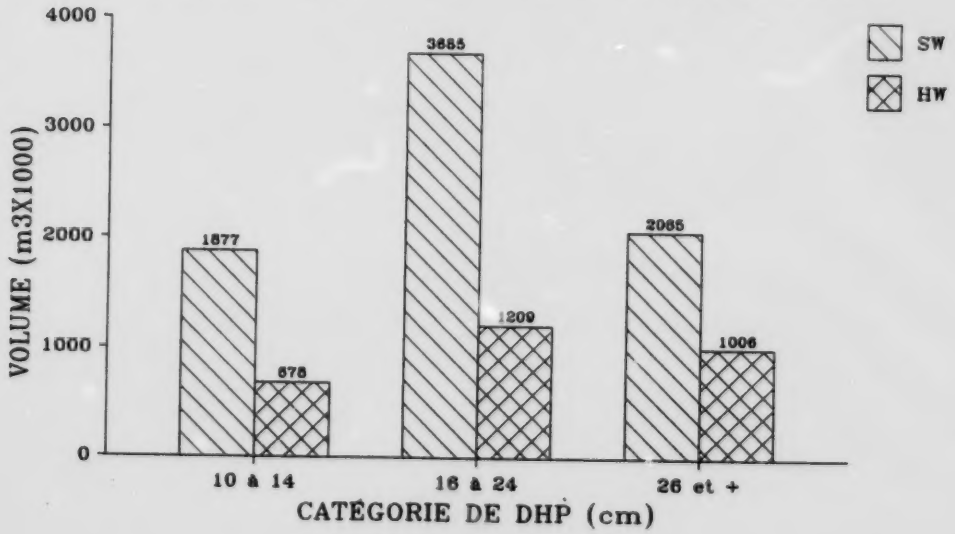


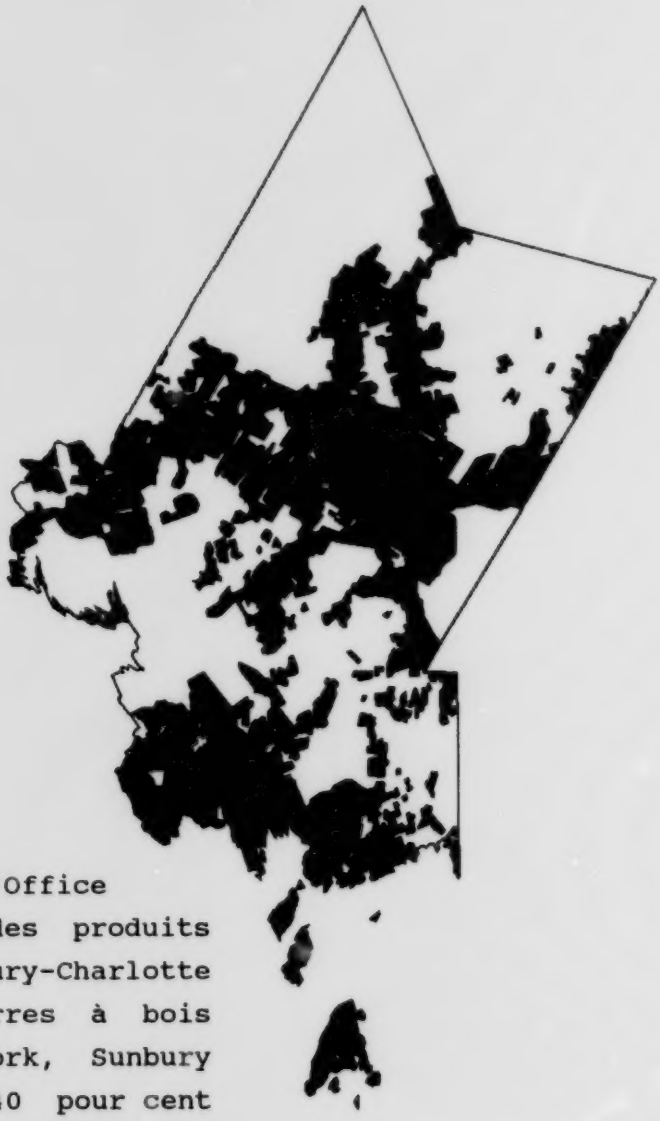
Tableau NOR8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du comté de Northumberland.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1027722	1860808	802072	3690602	35.08
Sapin baumier	452418	780885	228275	1461578	13.89
Pin gris	74051	163971	89919	327941	3.12
Pin rouge	0	5915	19963	25878	.25
Pin blanc	40148	93678	343831	477657	4.54
Cèdre	193869	573718	366323	1133910	10.78
Pruche	8144	50027	126813	184984	1.76
Mélèze	81019	155806	88141	324966	3.09
TOTAL RÉSINEUX	1877371	3684808	2065337	7627516	72.50
Érable rouge	260872	354040	194618	809530	7.69
Érable à sucre	31908	69447	74139	175494	1.67
Bouleau jaune	11975	51165	90355	153495	1.46
Hêtre	36241	98655	78522	213418	2.03
Autres sciaphytes	887	0	888	1775	.02
Total des sciaphytes	341883	573307	438522	1353712	12.87
Bouleau blanc	100361	160578	87935	348874	3.32
Peuplier	185893	456099	475399	1117391	10.62
Autres héliophytes	49653	18757	4414	72824	.69
Total des héliophytes	335907	635434	567748	1539089	14.63
TOTAL DES FEUILLUS	677790	1208741	1006270	2892801	27.50
TOTAL TOUTES ESSENCES	2555161	4893549	3071607	10520317	100.00
POURCENTAGE	24.29	46.52	29.20	100.00	

Figure NOR5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.





OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE YORK-SUNBURY-CHARLOTTE

Terres à bois privées
Eau

Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte comprend toutes les terres à bois privées des comtés de York, Sunbury et Charlotte. Environ 40 pour cent des terres à bois sont couvertes par une forêt mélangée, 37 pour cent par des conifères et 23 pour cent par des feuillus. Quelque 42 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont immatures-âgés. L'épinette et le sapin baumier représentent plus de 37 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre ces deux espéces, le cèdre, l'érable rouge, le peuplier, le bouleau blanc, la pruche, l'érable à sucre, le hêtre, le bouleau jaune et le pin blanc forment l'essentiel, en volume, du bois commercial. Environ 45 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 36 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 19 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE YORK-SUNBURY-CHARLOTTE

		Page
Tableau YSC4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	217
Tableau YSC5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	218
Tableau YSC5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	219
Tableau YSC6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	220
Tableau YSC7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	221
Tableau YSC8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.....	223

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DE YORK-SUNBURY-CHARLOTTE

		Page
Figure YSC3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	217
Figure YSC4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	222
Figure YSC4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	222
Figure YSC4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	222
Figure YSC5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP....	223

Tableau YSC4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	3300	1777	32266	23949	202	61494	20.74
	BFSP	3436	763	4744	3142	336	12421	4.19
	PINE	54	33	988	582	10	1667	.56
	PSSP	0	0	239	1691	33	1963	.66
	OTSW	398	1110	7462	21095	928	30993	10.45
	TOTAL	7188	3683	45699	50459	1509	108538	36.61
SH	SPTH	794	191	17769	12553	125	31432	10.60
	SPIH	541	858	8568	6298	42	16307	5.50
	BFTH	388	226	2470	1542	8	4634	1.56
	BFIH	1527	630	2056	806	20	5039	1.70
	TOTAL	3250	1905	30863	21199	195	57412	19.36
HS	THSP	762	662	18194	8669	33	28320	9.55
	IHSP	1184	718	14258	7098	32	23290	7.86
	THBF	394	253	1723	655	5	3030	1.02
	IHBF	2200	808	2687	1092	0	6787	2.29
	TOTAL	4540	2441	36862	17514	70	61427	20.72
H	TOHW	1164	1465	21913	7312	47	31901	10.76
	THIH	926	389	6180	2300	4	9799	3.30
	INHW	4089	961	8117	5988	128	19283	6.50
	IHTH	1421	473	4167	2058	13	8132	2.74
	TOTAL	7600	3288	40377	17658	192	69115	23.31
TOUS LES TYPES	TOTAL	22578	11317	153801	106830	1966	296492	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	7.62	3.82	51.87	36.03	.66	100.00	

Figure YSC3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

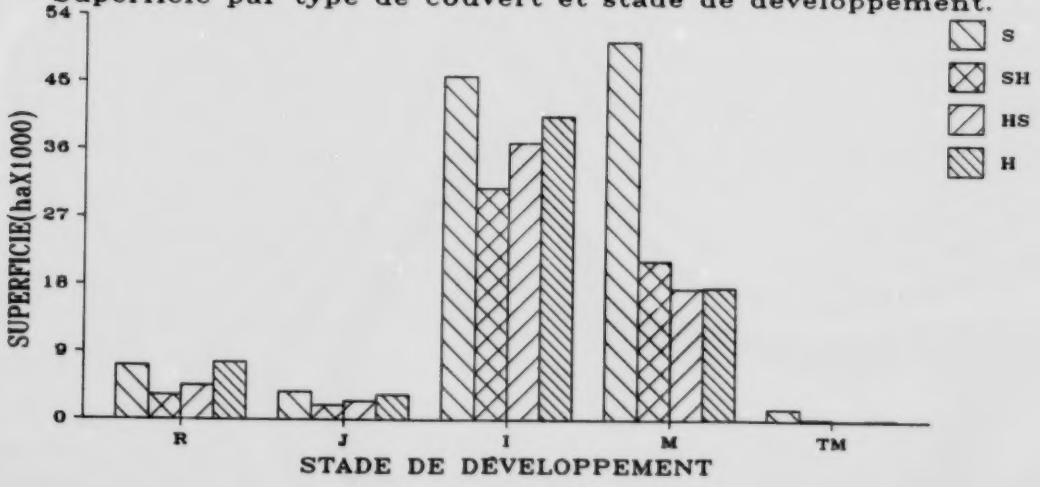


Tableau YSC5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	95364	3124979	2389766	20156	5630265	18.31
		HW	7107	550743	542842	4575	1105267	3.60
	BFSP	SW	63901	414915	272158	22288	773262	2.52
		HW	3815	145601	87972	13552	250940	.82
	PINE	SW	3909	111642	80514	1379	197444	.64
		HW	159	35320	8357	142	43978	.14
	PSSP	SW	0	10596	117805	2298	130699	.43
		HW	0	606	0	0	606	.00
	OTSW	SW	87928	883806	2118024	76714	3166472	10.30
		HW	8252	94370	334375	6804	443801	1.44
SH	SPTH	SW	12669	1280239	1002392	9979	2305279	7.50
		HW	3695	750374	526483	5241	1285793	4.18
	SPIH	SW	46904	632316	410068	2732	1092020	3.55
		HW	11726	361281	276059	1837	650903	2.12
	BFTH	SW	9640	171816	52734	271	234461	.76
		HW	5233	108523	62295	322	176373	.57
	BFIH	SW	41496	146814	46344	1150	235804	.77
		HW	9240	76912	33851	840	120843	.39
HS	THSP	SW	29218	984368	464718	1767	1480071	4.81
		HW	28474	1062450	586701	2231	1679856	5.46
	IHSP	SW	31112	816646	330409	1487	1179654	3.84
		HW	7418	714110	459238	2069	1182835	3.85
	THBF	SW	12015	97993	31275	237	141520	.46
		HW	11083	113284	31438	237	156042	.51
	IHBF	SW	37694	157994	53508	0	249196	.81
		HW	26100	145633	55328	0	227061	.74
H	TOHW	SW	17763	476368	255637	1640	751408	2.44
		HW	121774	2015357	534336	3432	2674899	8.70
	THIH	SW	9723	204744	99317	171	313955	1.02
		HW	26191	440927	188388	325	655831	2.13
	INHW	SW	12106	256133	219088	6291	493618	1.61
		HW	24007	545413	420565	13071	1003056	3.26
	INTH	SW	1539	121118	86434	544	209635	.68
		HW	11636	293354	192627	1215	498832	1.62

Tableau YSC5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	251102	4545938	4978267	122835	9898142	32.20
	HW	19333	826640	973546	25073	1844592	6.00
	TOTAL	270435	5372578	5951813	147908	11742734	38.20
SH	SW	110709	2231185	1511538	14132	3867564	12.58
	HW	29894	1297090	898688	8240	2233912	7.27
	TOTAL	140603	3528275	2410226	22372	6101476	19.85
HS	SW	110039	2057001	879910	3491	3050441	9.92
	HW	73075	2035477	1132705	4537	3245794	10.56
	TOTAL	183114	4092478	2012615	8028	6296235	20.48
H	SW	41131	1058363	660476	8646	1768616	5.75
	HW	183608	3295051	1335916	18043	4832618	15.72
	TOTAL	224739	4353414	1996392	26689	6601234	21.47
TOUS LES TYPES	SW	512981	9892487	8030191	149104	18584763	60.45
	HW	305910	7454258	4340855	55893	12156916	39.55
	TOTAL	818891	17346745	12371046	204997	30741679	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.67	32.18	26.12	.49	60.45	
	HW	1.00	24.25	14.12	.18	39.55	
	TOTAL	2.66	56.43	40.24	.67	100.00	

Tableau YSC6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	54	97	100	100	97
		HW	4	17	23	23	19
	BFSP	SW	84	87	87	66	86
		HW	5	31	28	40	28
	PINE	SW	118	113	138	138	122
		HW	5	36	14	14	27
	PSSP	SW	0	44	70	70	67
		HW	0	3	0	0	0
	OTSW	SW	79	118	100	83	103
		HW	7	13	16	7	15
SH	SPTH	SW	66	72	80	80	75
		HW	19	42	42	42	42
	SPIH	SW	55	74	65	65	69
		HW	14	42	44	44	41
	BFTH	SW	43	70	34	34	55
		HW	23	44	40	40	42
	BFIH	SW	66	71	57	58	67
		HW	15	37	42	42	34
HS	THSP	SW	44	54	54	54	54
		HW	43	58	68	68	61
	IHSP	SW	43	57	47	46	53
		HW	10	50	65	65	54
	THBF	SW	47	57	48	47	54
		HW	44	66	48	47	59
	IHBF	SW	47	59	49	0	54
		HW	32	54	51	0	50
H	TOHW	SW	12	22	35	35	24
		HW	83	92	73	73	87
	THIH	SW	25	33	43	43	35
		HW	67	71	82	81	74
	INHW	SW	13	32	37	49	32
		HW	25	67	70	102	66
	IHTH	SW	3	29	42	42	31
		HW	25	70	94	93	74

Tableau YSC7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	221738	3454942	2810027	55307	6542014	21.28
Sapin baumier	138760	3252225	1502956	12855	4906796	15.96
Pin gris	5539	93	6544	112	12288	.04
Pin rouge	246	15582	8536	438	24802	.08
Pin blanc	14862	389797	283599	3718	691976	2.25
Cèdre	54278	1616658	2664788	70801	4406525	14.33
Pruche	7634	754472	629630	5441	1397177	4.54
Mélèze	69924	408718	124111	432	603185	1.96
TOTAL RÉSINEUX	512981	9892487	8030191	149104	18584763	60.45
Érable rouge	66196	2039323	1538974	28553	3673046	11.95
Érable à sucre	42807	759902	430653	2372	1235734	4.02
Bouleau jaune	27069	586509	354837	1875	970290	3.16
Hêtre	53061	687958	248320	1280	990619	3.22
Autres sciaphytes	2925	106684	34620	171	144400	.47
Total des sciaphytes	192058	4180376	2607404	34251	7014089	22.82
Bouleau blanc	55675	950221	570815	5908	1582619	5.15
Peuplier	42803	1763003	980698	14838	2801342	9.11
Autres héliophytes	15374	560658	181938	896	758866	2.47
Total des héliophytes	113852	3273882	1733451	21642	5142827	16.73
TOTAL DES FEUILLUS	305910	7454258	4340855	55893	12156916	39.55
TOTAL TOUTES ESSENCES	818891	17346745	12371046	204997	30741679	100.00
POURCENTAGE	2.66	56.43	40.24	.67	100.00	

Figure YSC4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

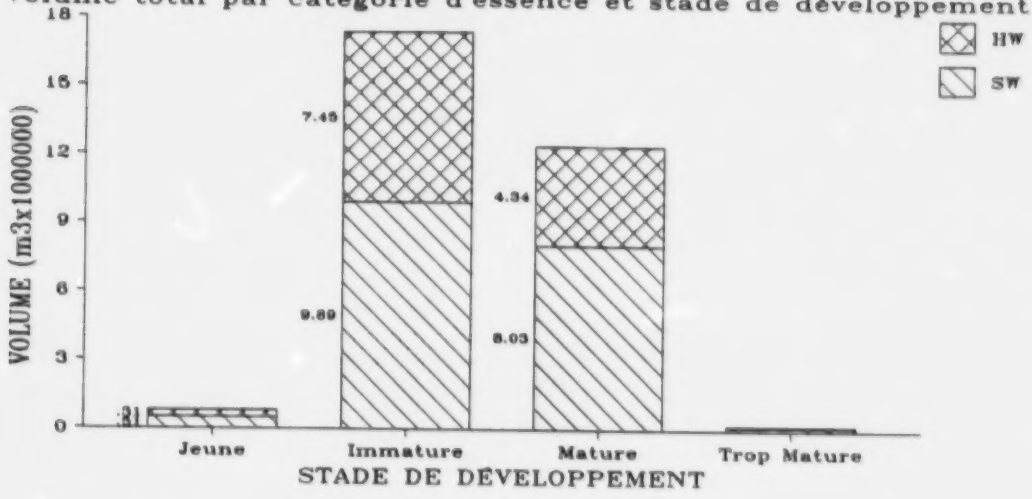


Figure YSC4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

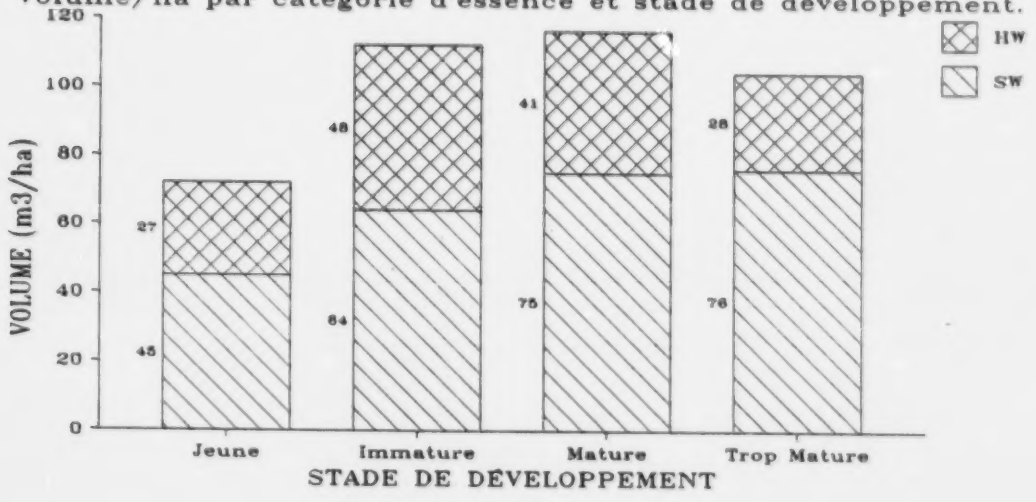


Figure YSC4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

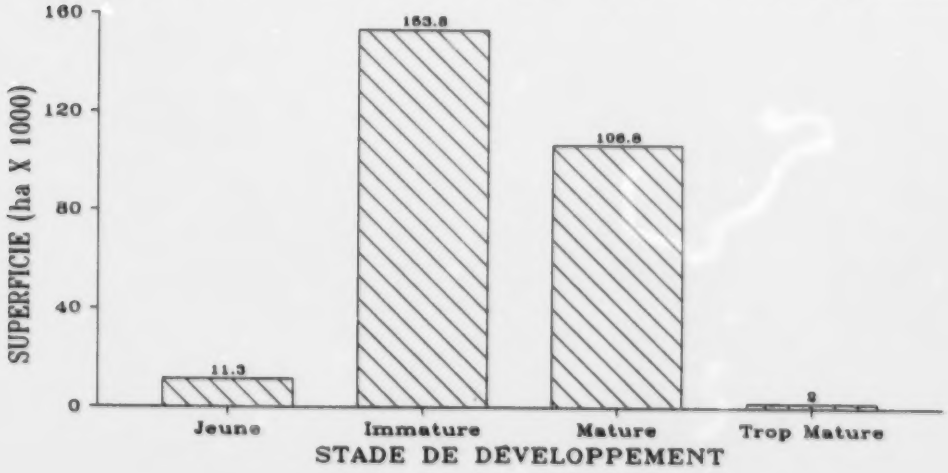
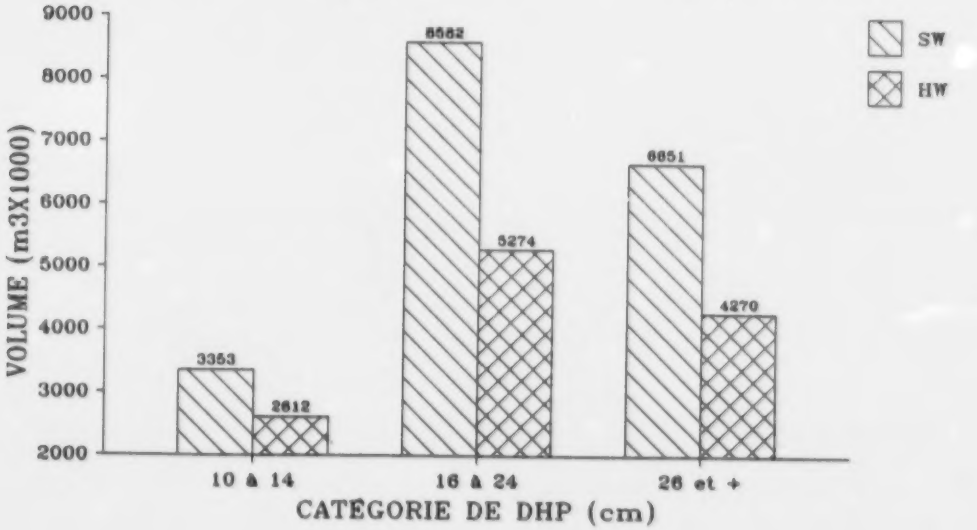


Tableau YSC8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers de York-Sunbury-Charlotte.

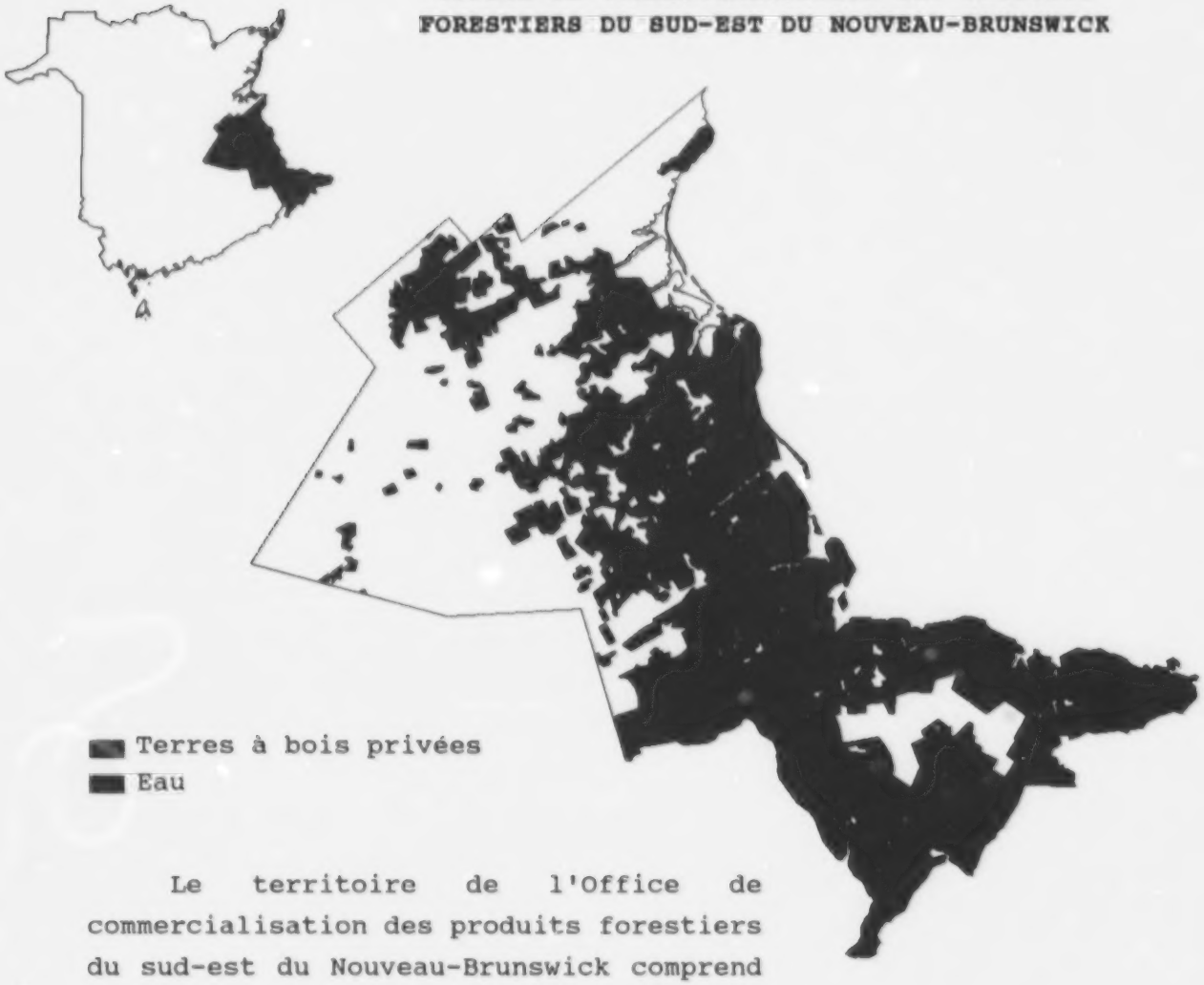
ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1067137	2889003	2585874	6542014	21.28
Sapin baumier	1431275	2744786	730735	4906796	15.96
Pin gris	0	12288	0	12288	.04
Pin rouge	0	0	24802	24802	.08
Pin blanc	27314	84980	579682	691976	2.25
Cèdre	655411	2204853	1546261	4406525	14.33
Pruche	99582	404367	893228	1397177	4.54
Mélèze	71808	241274	290103	603185	1.96
TOTAL RÉSINEUX	3352527	8581551	6650685	18584763	60.45
Érable rouge	1014223	1691411	967412	3673046	11.95
Érable à sucre	185215	431205	619314	1235734	4.02
Bouleau jaune	150666	391732	427892	970290	3.16
Hêtre	222384	470760	297475	990619	3.22
Autres sciaphytes	47150	53046	44204	144400	.47
Total des sciaphytes	1619638	3038154	2356297	7014089	22.82
Bouleau blanc	350997	742734	488888	1582619	5.15
Peuplier	306002	1233474	1261866	2801342	9.11
Autres héliophytes	335652	259766	163448	758866	2.47
Total des héliophytes	992651	2235974	1914202	5142827	16.73
TOTAL DES FEUILLUS	2612289	5274128	4270499	12156916	39.55
TOTAL TOUTES ESSENCES	5964816	13855679	10921184	30741679	100.00
POURCENTAGE	19.40	45.07	35.53	100.00	

Figure YSC5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD-EST DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Le territoire de l'Office de commercialisation des produits forestiers du sud-est du Nouveau-Brunswick comprend les terres à bois privées des comtés de Kent, Westmorland (sauf la paroisse de Salisbury) et la paroisse de Rogersville du comté Northumberland. Environ 45 pour cent des terres à bois privées sont couvertes de conifères (épinette surtout), 36 pour cent de forêt mélangée et 19 pour cent de feuillus. Quelque 49 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont immalures-âgés. L'épinette représente 39 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre cette essence, le sapin baumier, l'érable rouge, le peuplier, le bouleau blanc, le mélèze, le cèdre, le pin gris, le pin blanc, la pruche, l'érable sucre et le bouleau jaune forment, en volume, essentiel du bois commercial. Environ 49 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 27 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm et 24 pour cent à la calégorie de DHP 26+ cm ou plus.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD-EST DU NOUVEAU-BRUNSWICK

		Page
Tableau SENB4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick..	226
Tableau SENB5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.....	227
Tableau SENB5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick..	228
Tableau SENB6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.....	229
Tableau SENB7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.....	230
Tableau SENB8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.....	232

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD-EST DU NOUVEAU-BRUNSWICK

		Page
Figure SENB3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	226
Figure SENB4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	231
Figure SENB4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	231
Figure SENB4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	231
Figure SENB5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP...	232

Tableau SENB4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	11028	8634	47872	15466	117	83117	34.53
	BFSP	3026	1068	2367	1372	76	7909	3.29
	PINE	330	1675	1933	477	0	4415	1.83
	PSSP	50	192	849	1201	0	2292	.95
	OTSW	686	2977	4059	3559	49	11330	4.71
	TOTAL	15120	14546	57080	22075	242	109063	45.31
SH	SPTH	574	1796	13828	4906	32	21136	8.78
	SPIH	701	1835	8932	1548	0	13016	5.40
	BFTH	591	969	2824	919	13	5316	2.21
	BFIH	286	352	1892	471	3	3004	1.25
	TOTAL	2152	4952	27476	7844	48	42472	17.64
HS	THSP	271	2177	11143	4082	42	17715	7.36
	IHSP	501	1555	12818	3043	53	17970	7.47
	THBF	219	689	2094	819	0	3821	1.59
	IHBF	311	412	3039	1076	11	4849	2.01
	TOTAL	1302	4833	29094	9020	106	44355	18.43
H	TOHW	163	1057	3021	1398	16	5655	2.35
	THIH	215	582	3321	1141	6	5265	2.18
	INHW	1122	1511	18181	4207	397	25418	10.56
	IHTH	484	478	5370	2096	63	8491	3.53
	TOTAL	1984	3628	29893	8842	482	44829	18.62
TOUS LES TYPES	TOTAL	20558	27959	143543	47781	878	240719	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.54	11.61	59.63	19.85	.37	100.00	

Figure SENB3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

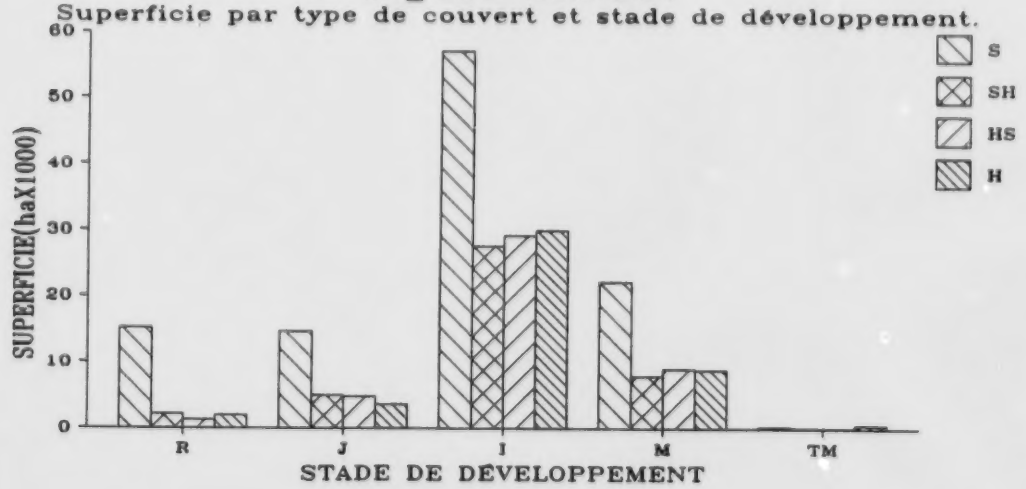


Tableau SENB5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	670242	4928055	1714387	12965	7325649	32.32
		HW	101633	720334	175960	1328	999255	4.41
	BFSP	SW	65573	152076	70245	5538	293432	1.29
		HW	14951	39939	25928	3059	83877	.37
	PINE	SW	168335	273294	75920	0	517549	2.28
		HW	8513	14718	4212	0	27443	.12
	PSSP	SW	6048	26741	61969	0	94758	.42
		HW	384	1697	960	0	3041	.01
	OTSW	SW	262515	392784	359729	4050	1019078	4.50
		HW	21378	54638	60774	358	137148	.60
SH	SPTH	SW	119185	959661	365845	2385	1447076	6.38
		HW	34774	444427	210720	1371	691292	3.05
	SPIH	SW	120440	534072	89589	0	744101	3.28
		HW	22018	355124	69272	0	446414	1.97
	BFTH	SW	41342	165201	71526	1009	279078	1.23
		HW	22448	106603	34152	479	163682	.72
	BFIH	SW	23184	122269	23954	149	169556	.75
		HW	5160	54631	20681	129	80601	.36
HS	THSP	SW	106451	484604	223534	2298	816887	3.60
		HW	89036	551689	236169	2426	879320	3.88
	IHSP	SW	62975	606003	147583	2567	819128	3.61
		HW	53646	685995	173258	3016	915915	4.04
	THBF	SW	38667	97997	17198	0	153862	.68
		HW	31003	112444	58145	0	201592	.89
	IHBF	SW	25750	108020	49800	507	184077	.81
		HW	14214	166314	50261	512	231301	1.02
H	TOHW	SW	18497	63671	18373	210	100751	.44
		HW	91428	231917	163563	1869	488777	2.16
	THIH	SW	18236	115995	40315	211	174757	.77
		HW	40934	205661	93181	488	340264	1.50
	INHW	SW	17914	394436	148570	19518	580438	2.56
		HW	42952	1099947	328806	40545	1512250	6.67
	INTH	SW	1555	157192	69616	2090	230453	1.02
		HW	11759	359789	140579	4222	516349	2.28

Tableau SEN85a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	1172713	5772950	2282250	22553	9250466	40.81
	HW	146859	831326	267834	4745	1250764	5.52
	TOTAL	1319572	6604276	2550084	27298	10501230	46.32
SH	SW	304151	1781203	550914	3543	2639811	11.64
	HW	84400	960785	334825	1979	1381989	6.10
	TOTAL	388551	2741988	885739	5522	4021800	17.74
HS	SW	233843	1296624	438115	5372	1973954	8.71
	HW	187899	1516442	517833	5954	2228128	9.83
	TOTAL	421742	2813066	955948	11326	4202082	18.54
H	SW	56202	731294	276874	22029	1086399	4.79
	HW	187073	1897314	726129	47124	2857640	12.61
	TOTAL	243275	2628608	1003003	69153	3944039	17.40
TOUS LES TYPES	SW	1766909	9582071	3548153	53497	14950630	65.95
	HW	606231	5205867	1846621	59802	7718521	34.05
	TOTAL	2373140	14787938	5394774	113299	22669151	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	7.79	42.27	15.65	.24	65.95	
	HW	2.67	22.96	8.15	.26	34.05	
	TOTAL	10.47	65.23	23.80	.50	100.00	

Tableau SENB6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	78	103	111	111	102
		HW	12	15	11	11	14
	BFSP	SW	61	64	51	73	60
		HW	14	17	19	40	17
	PINE	SW	100	141	159	0	127
		HW	5	8	9	0	7
	PSSP	SW	32	31	52	0	42
		HW	2	2	1	0	1
	OTSW	SW	88	97	101	83	96
		HW	7	13	17	7	13
SH	SPTH	SW	66	69	75	75	70
		HW	19	32	43	43	34
	SPIH	SW	66	60	58	0	60
		HW	12	40	45	0	36
	BFTH	SW	43	58	78	78	59
		HW	23	38	37	37	35
	BFIH	SW	66	65	51	50	62
		HW	15	29	44	43	30
HS	THSP	SW	49	43	55	55	47
		HW	41	50	58	58	50
	IHSP	SW	40	47	48	48	47
		HW	34	54	57	57	52
	THBF	SW	56	47	21	0	43
		HW	45	54	71	0	56
	IHBF	SW	63	36	46	46	41
		HW	35	55	47	47	51
H	TOHW	SW	17	21	13	13	18
		HW	86	77	117	117	89
	THIH	SW	31	35	35	35	35
		HW	70	62	82	81	67
	INHW	SW	12	22	35	49	24
		HW	28	60	78	102	62
	INTH	SW	3	29	33	33	29
		HW	25	67	67	67	64

Tableau SENB7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop Mature		
Épinette	865674	5714547	2209667	32339	8822227	38.92
Sapin baumier	295248	2250090	630848	11950	3188136	14.06
Pin gris	163352	346485	33193	266	543296	2.40
Pin rouge	7224	3114	2070	1094	13502	.06
Pin blanc	91859	279135	148397	2237	521628	2.30
Cèdre	50807	233511	336573	3825	624716	2.76
Pruche	29986	182860	133784	1474	348104	1.54
Mélèze	262759	572329	53621	312	889021	3.92
TOTAL RÉSINEUX	1766909	9582071	3548153	53497	14950630	65.95
Érable rouge	215337	1827181	892771	18174	2953463	13.03
Érable à sucre	10617	146140	116345	1238	274340	1.21
Bouleau jaune	7465	147372	77065	760	232662	1.03
Hêtre	29879	39375	16610	246	86110	.38
Autres sciaphytes	551	5012	1224	12	6799	.03
Total des sciaphytes	263849	2165080	1104015	20430	3553374	15.67
Bouleau blanc	105580	626046	247650	5092	984368	4.34
Peuplier	204636	2122389	423544	33588	2784157	12.28
Autres héliophytes	32166	292352	71412	692	396622	1.75
Total des héliophytes	342382	3040787	742606	39372	4165147	18.37
TOTAL DES FEUILLUS	606231	5205867	1846621	59802	7718521	34.05
TOTAL TOUTES ESSENCES	2373140	14787938	5394774	113299	22669151	100.00
POURCENTAGE	10.47	65.23	23.80	.50	100.00	

Figure SENB4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

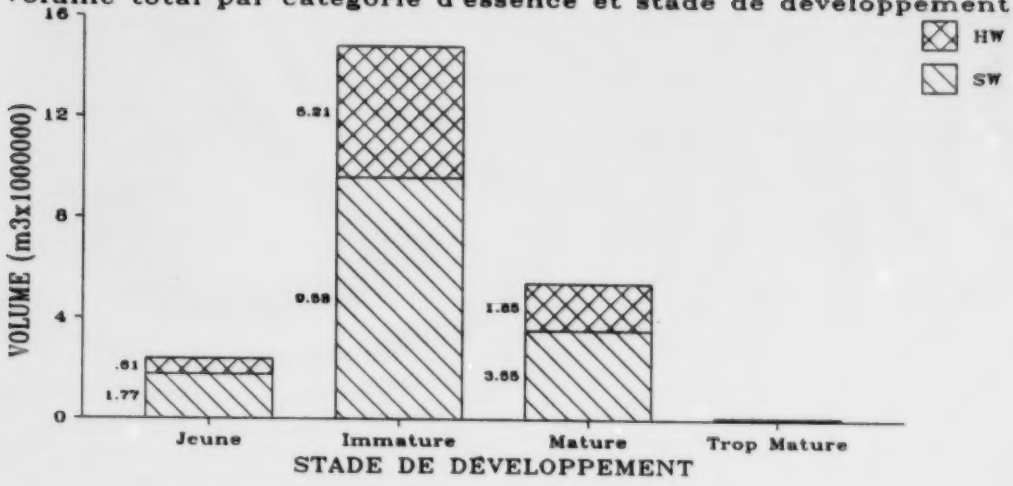


Figure SENB4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

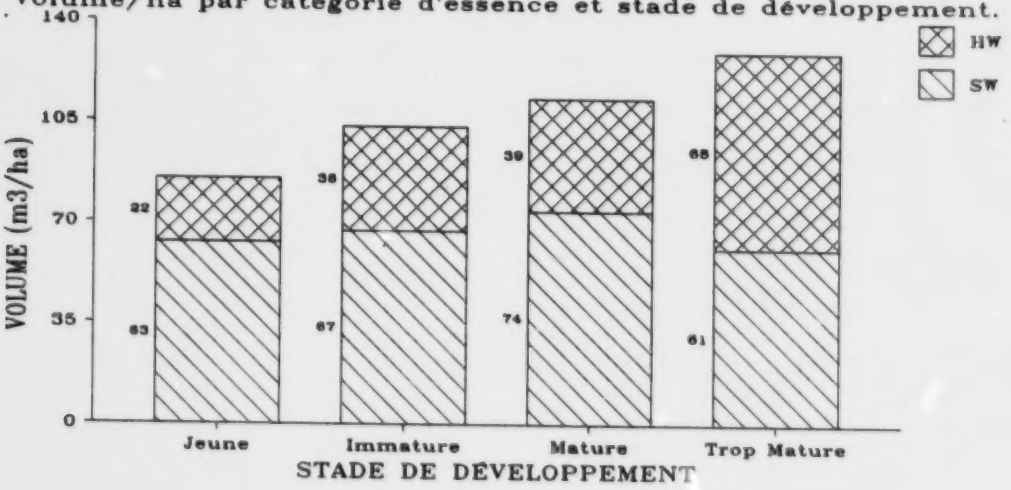


Figure SENB4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

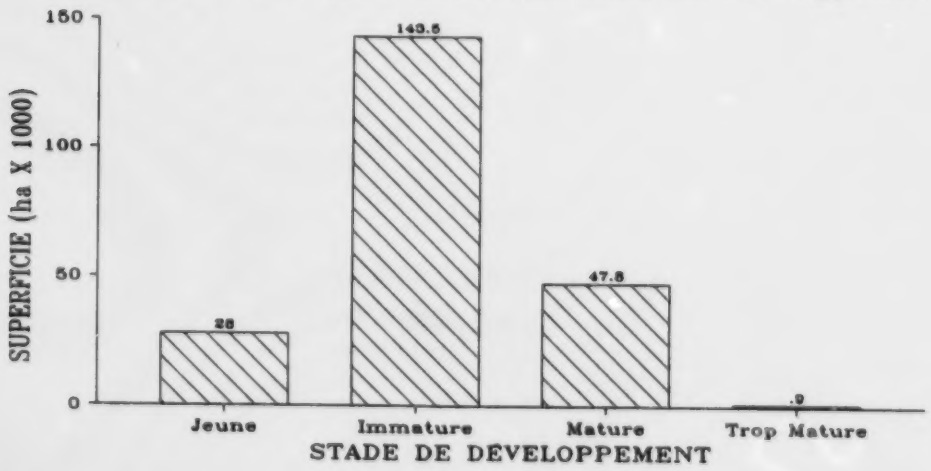
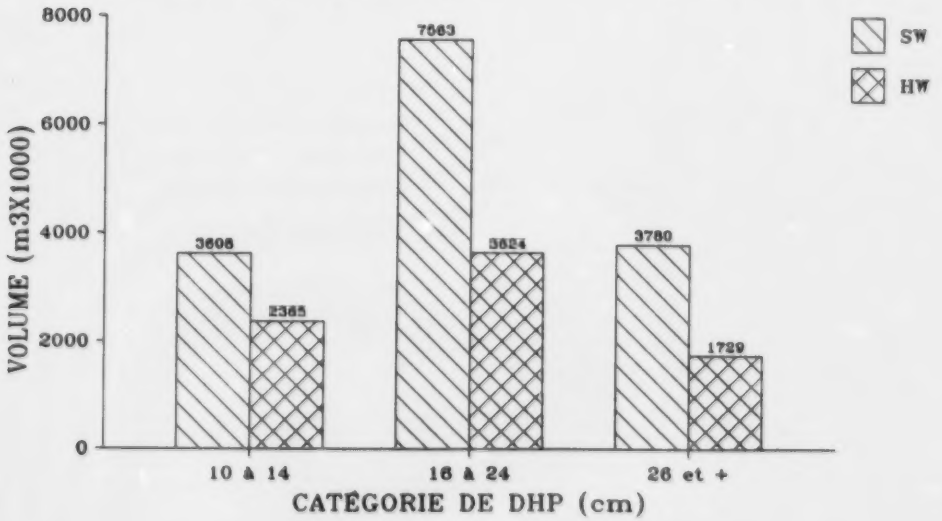


Tableau SENB8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud-Est du Nouveau-Brunswick.

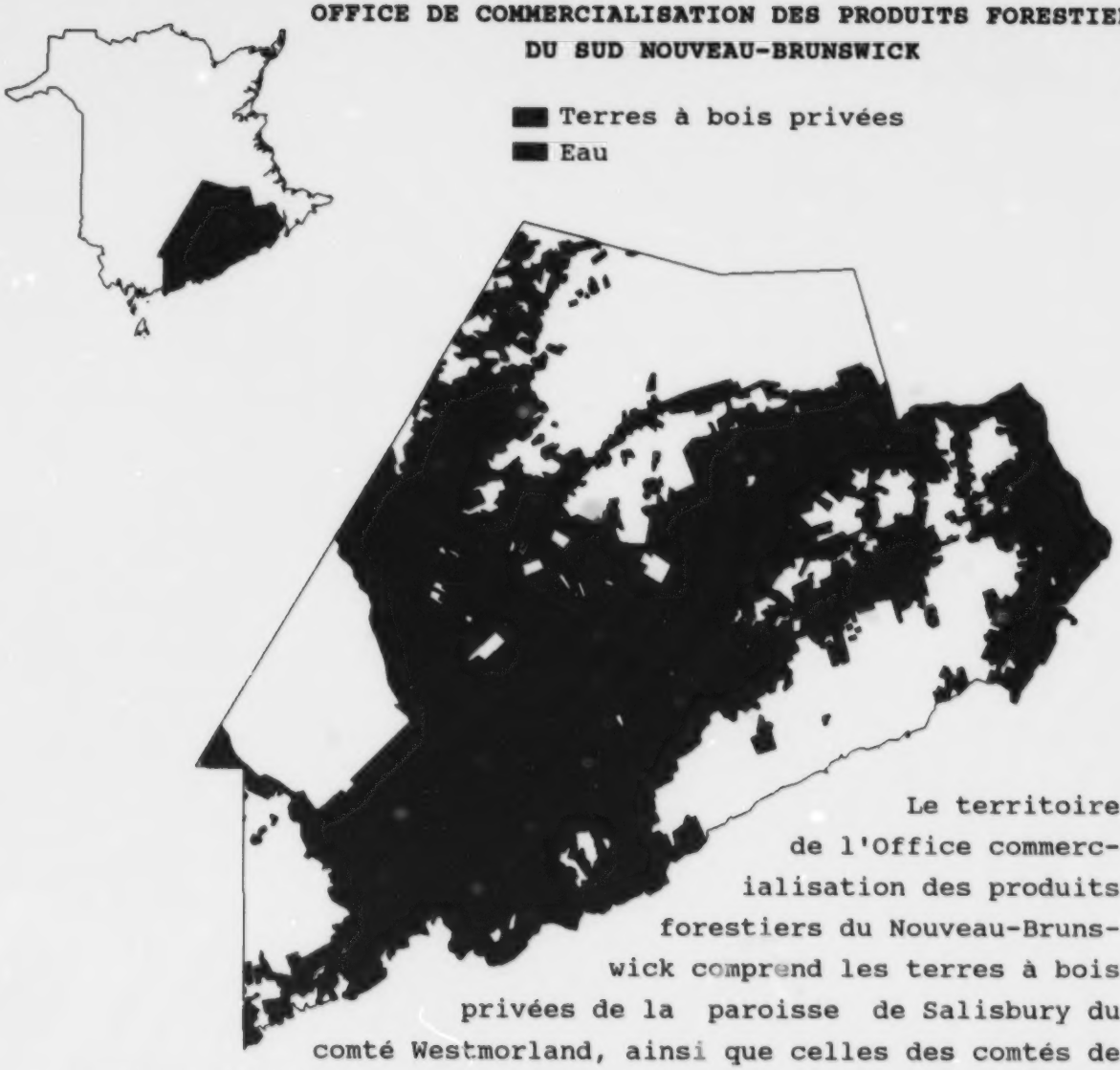
ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1929019	4523527	2369681	8822227	38.92
Sapin baumier	1199475	1697200	291461	3188136	14.06
Pin gris	128548	305604	109144	543296	2.40
Pin rouge	0	1929	11573	13502	.06
Pin blanc	28021	96997	396610	521628	2.30
Cèdre	134325	370992	119399	624716	2.76
Pruche	23053	119877	205174	348104	1.54
Mélèze	165558	446778	276685	889021	3.92
TOTAL RÉSINEUX	3607999	7562904	3779727	14950630	65.95
Érable rouge	1054166	1364347	534950	2953463	13.03
Érable à sucre	40407	89320	144613	274340	1.21
Bouleau jaune	56535	100023	76104	232662	1.03
Hêtre	24927	40789	20394	86110	.38
Autres sciaphytes	4533	0	2266	6799	.03
Total des sciaphytes	1180568	1594479	778327	3553374	15.67
Bouleau blanc	359852	492184	132332	984368	4.34
Peuplier	551487	1423661	809009	2784157	12.28
Autres héliophytes	273532	113972	9118	396622	1.75
Total des héliophytes	1184871	2029817	950459	4165147	18.37
TOTAL DES FEUILLUS	2365439	3624296	1728786	7718521	34.05
TOTAL TOUTES ESSENCES	5973438	11187200	5508513	22669151	100.00
POURCENTAGE	26.35	49.35	24.30	100.00	

Figure SENB5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD NOUVEAU-BRUNSWICK



Le territoire de l'Office commercialisation des produits forestiers du Nouveau-Brunswick comprend les terres à bois privées de la paroisse de Salisbury du comté Westmorland, ainsi que celles des comtés de Queens, Kings, Saint-Jean et Albert. Environ 36 pour cent des terres à bois privées sont couvertes de conifères (surtout épinette et sapin baumier), 33 pour cent de forêt mélangée et 31 pour cent de feuillus. Quelque 66 pour cent des arbres des zones sylvicoles sont immatures-âgés et arrivés à maturité. L'épinette et le sapin baumier représentent 42 pour cent du volume commercial total des terres à bois. Outre ces deux essences, le peuplier, l'érable rouge, le bouleau blanc, le cédre, l'érable à sucre, le bouleau jaune, le pin blanc, le hêtre, la pruche, le mélèze et le pin jaune forment, en volume, l'essentiel du bois commercial. Environ 46 pour cent du volume commercial appartient à la catégorie de DHP 16-24 cm, 32 pour cent à la catégorie de DHP 26+ cm ou plus, et 23 pour cent à la catégorie de DHP 10-14 cm.

LISTE DES TABLEAUX
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Page

Tableau SNB4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick... 235

Tableau SNB5. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 236

Tableau SNB5a. Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 237

Tableau SNB6. Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 238

Tableau SNB7. Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 239

Tableau SNB8. Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick..... 241

LISTE DES FIGURES
OFFICE DE COMMERCIALISATION DES PRODUITS FORESTIERS DU SUD DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Page

Figure SNB3. Superficie par type de couvert et stade de développement..... 235

Figure SNB4a. Volume total par catégorie d'essence et stade de développement..... 240

Figure SNB4b. Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement..... 240

Figure SNB4c. Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement..... 240

Figure SNB5. Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.... 241

Tableau SNB4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉV Régénération	Jeune	Immature	STAGE Mature	Trop mature	TOTAL Overmature	%
S	SPBF	9889	6589	48226	22712	71	87487	24.31
	BFSP	13267	2279	3934	1009	221	20710	5.76
	PINE	218	390	3029	788	0	4425	1.23
	PSSP	27	120	358	1052	3	1560	.43
	OTSW	422	856	5235	6755	254	13522	3.76
	TOTAL	23823	10234	60782	32316	549	127704	35.49
SH	SPTH	371	232	9113	7516	27	17259	4.80
	SPIH	682	590	14413	8715	20	24420	6.78
	BFTH	1052	308	1534	648	8	3550	.99
	BFIH	3839	1246	3449	1026	6	9566	2.66
	TOTAL	5944	2376	28509	17905	61	54795	15.22
HS	THSP	426	245	9282	7280	22	17255	4.80
	IHSP	954	527	15567	14319	64	31431	8.74
	THBF	601	137	2065	744	0	3547	.99
	IHBF	4082	1733	4633	2109	14	12571	3.49
	TOTAL	6063	2642	31547	24452	100	64804	18.01
H	TOHW	760	905	20169	11253	53	33140	9.21
	THIH	1168	501	9458	4959	26	16112	4.47
	INHW	5153	1096	17016	18158	1398	42821	11.90
	IHTH	1613	603	8770	9364	84	20434	5.68
	TOTAL	8694	3105	55413	43734	1561	112507	31.26
TOUS LES TYPES	TOTAL	44524	18357	176251	118407	2271	359810	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	12.37	5.10	48.98	32.91	.64	100.00	

Figure SNB3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

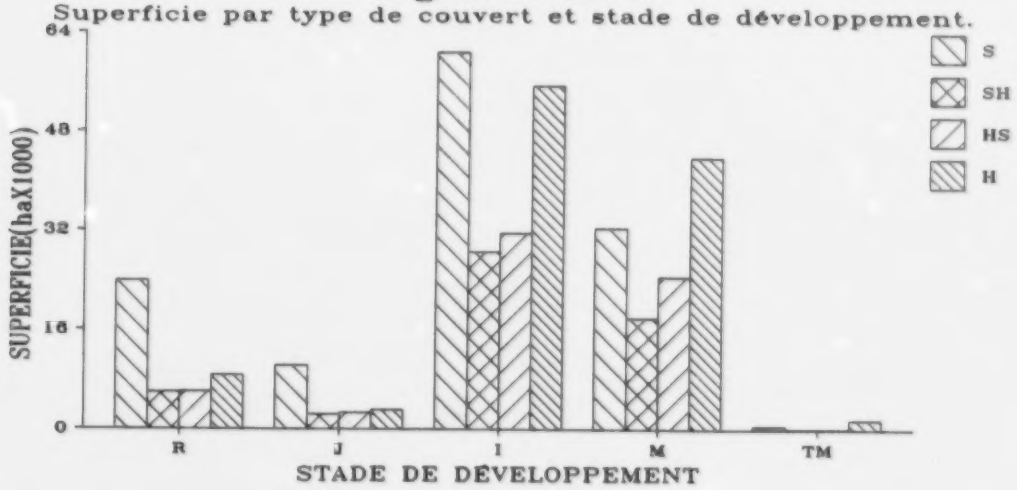


Tableau SNB5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	509705	4840929	2440479	7624	7798737	23.19
		HW	22118	648258	334603	1043	1006022	2.99
	BFSP	SW	131990	330295	62892	16111	541288	1.61
		HW	19370	62036	10762	8898	101066	.30
	PINE	SW	46227	462720	73678	0	582625	1.73
		HW	1899	25477	13002	0	40378	.12
	PSSP	SW	5317	15873	65393	184	86767	.26
		HW	302	910	348	0	1560	.00
	OTSW	SW	67809	605803	1046502	20996	1741110	5.18
		HW	6363	106733	73783	1862	188741	.56
SH	SPTH	SW	15393	537171	516723	1854	1071141	3.19
		HW	4490	318705	342601	1226	667022	1.98
	SPIH	SW	33040	951931	592334	1337	1578662	4.69
		HW	11151	546564	389361	891	947967	2.82
	BFTH	SW	13139	65040	34776	428	113383	.34
		HW	7133	41723	18360	224	67440	.20
	BFIH	SW	62547	209282	42065	245	314139	.93
		HW	18938	139198	59507	347	217990	.65
HS	THSP	SW	10811	435477	295080	888	742256	2.21
		HW	10536	534487	467373	1410	1013806	3.01
	IHSP	SW	20880	766209	685188	3059	1475336	4.39
		HW	13375	673863	934975	4176	1626389	4.84
	THBF	SW	6504	57543	23312	0	87359	.26
		HW	6001	86039	48856	0	140896	.42
	IHBF	SW	63129	196899	71895	476	332399	.99
		HW	41591	270063	116183	769	428606	1.27
H	TOHW	SW	13574	164453	245956	1157	425140	1.26
		HW	78732	1905711	987046	4646	2976135	8.85
	THIH	SW	6513	192625	77435	0	276573	.82
		HW	24048	744971	337209	0	1106228	3.29
	INHW	SW	23198	414284	548461	77937	1063880	3.16
		HW	31781	1274808	1494073	149585	2950247	8.77
	IHTH	SW	1962	213984	277937	2490	496373	1.48
		HW	14834	636042	760608	6818	1418302	4.22

Tableau SNB5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	761048	6255620	3688944	44915	10750527	31.97
	HW	50052	843414	432498	11803	1337767	3.98
	TOTAL	811100	7099034	4121442	56718	12088294	35.95
SH	SW	124119	1763424	1185898	3884	3077325	9.15
	HW	41712	1046190	809829	2688	1900419	5.65
	TOTAL	165831	2809614	1995727	6572	4977744	14.80
HS	SW	101324	1456128	1075475	4423	2637350	7.84
	HW	71503	1564452	1567387	6355	3209697	9.55
	TOTAL	172827	3020580	2642862	10778	5847047	17.39
H	SW	45247	985346	1149789	81584	2261966	6.73
	HW	149395	4561532	3578936	161049	8450912	25.13
	TOTAL	194642	5546878	4728725	242633	10712878	31.86
TOUS LES TYPES	SW	1031738	10460518	7100106	134806	18727168	55.69
	HW	312662	8015588	6388650	181895	14898795	44.31
	TOTAL	1344400	18476106	13488756	316701	33625963	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	3.07	31.11	21.11	.40	55.69	
	HW	.93	23.84	19.00	.54	44.31	
	TOTAL	4.00	54.95	40.11	.94	100.00	

Tableau SNB6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	77	100	107	107	101
		HW	3	13	15	15	13
	BFSP	SW	58	84	62	73	73
		HW	8	16	11	40	14
	PINE	SW	119	153	94	0	138
		HW	5	8	17	0	10
	PSSP	SW	44	44	62	61	57
		HW	3	3	0	0	1
	OTSW	SW	79	116	155	83	133
		HW	7	20	11	7	14
SH	SPTH	SW	66	59	69	69	63
		HW	19	35	46	45	39
	SPIH	SW	56	66	68	68	67
		HW	19	38	45	45	40
	BFTH	SW	43	42	54	54	45
		HW	23	27	28	28	27
	BFIH	SW	50	61	41	41	55
		HW	15	40	58	58	38
HS	THSP	SW	44	47	41	40	44
		HW	43	58	64	64	60
	IHSP	SW	40	49	48	48	48
		HW	25	43	65	65	53
	THBF	SW	47	28	31	0	30
		HW	44	42	66	0	48
	IHBF	SW	36	42	34	34	39
		HW	24	58	55	55	50
H	TOHW	SW	15	8	22	22	13
		HW	87	94	88	88	92
	THIH	SW	13	20	16	0	19
		HW	48	79	68	0	74
	INHW	SW	21	24	30	56	28
		HW	29	75	82	107	78
	IHTH	SW	3	24	30	30	26
		HW	25	73	81	81	75

Tableau SNB7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	584394	5461233	3544779	71716	9662122	28.73
Sapin baumier	264153	2349112	1384905	28710	4026880	11.98
Pin gris	25517	361603	156699	232	544051	1.62
Pin rouge	8139	77723	27989	4958	118809	.35
Pin blanc	17353	574780	371758	7418	971309	2.89
Cèdre	49062	1014266	1120313	18780	2202421	6.55
Pruche	5030	257059	362044	2665	626798	1.86
Mélèze	78090	364742	131619	327	574778	1.71
TOTAL RÉSINEUX	1031738	10460518	7100106	134806	18727168	55.69
Érable rouge	50821	1879095	1779382	39377	3748675	11.15
Érable à sucre	34688	1007491	333898	1448	1377525	4.10
Bouleau jaune	19604	603983	521497	2106	1147190	3.41
Hêtre	37315	491894	185121	806	715136	2.13
Autres sciaphytes	999	60985	18670	159	80813	.24
Total des sciaphytes	143427	4043448	2838568	43896	7069339	21.02
Bouleau blanc	110105	1604408	1507413	16188	3238114	9.63
Peuplier	49678	1790918	1866081	120303	3826980	11.38
Autres héliophytes	9452	576814	176588	1508	764362	2.27
Total des héliophytes	169235	3972140	3550082	137999	7829456	23.28
TOTAL DES FEUILLUS	312662	8015588	6388650	181895	14898795	44.31
TOTAL TOUTES ESSENCES	1344400	18476106	13488756	316701	33625963	100.00
POURCENTAGE	4.00	54.95	40.11	.94	100.00	

Figure SNB4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

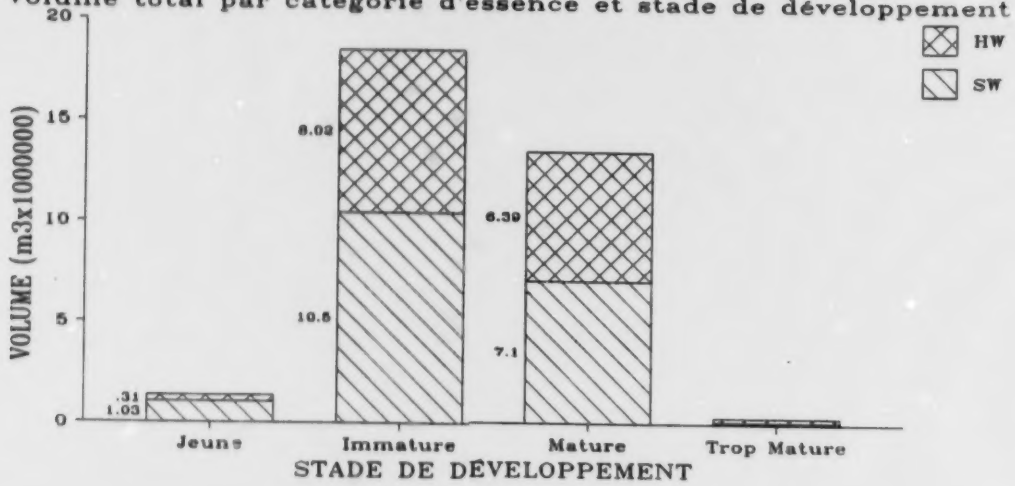


Figure SNB4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

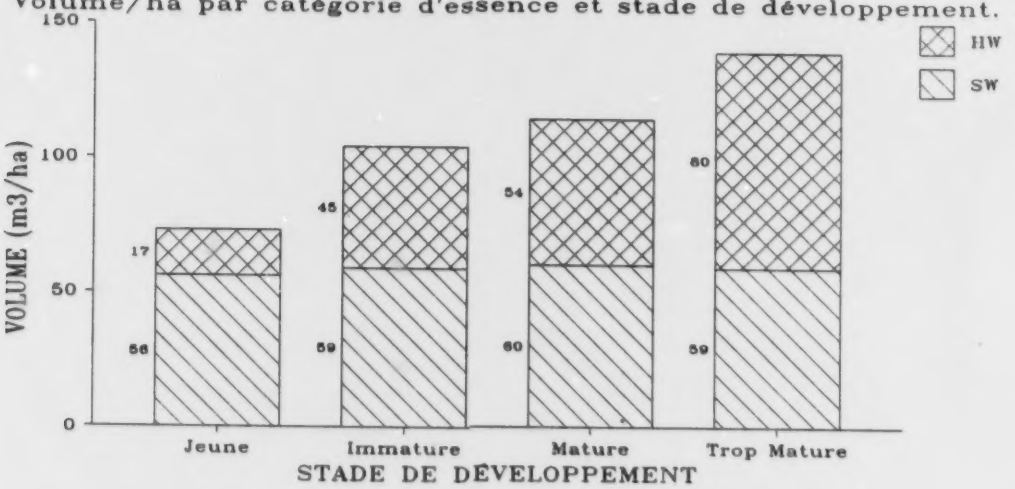


Figure SNB4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

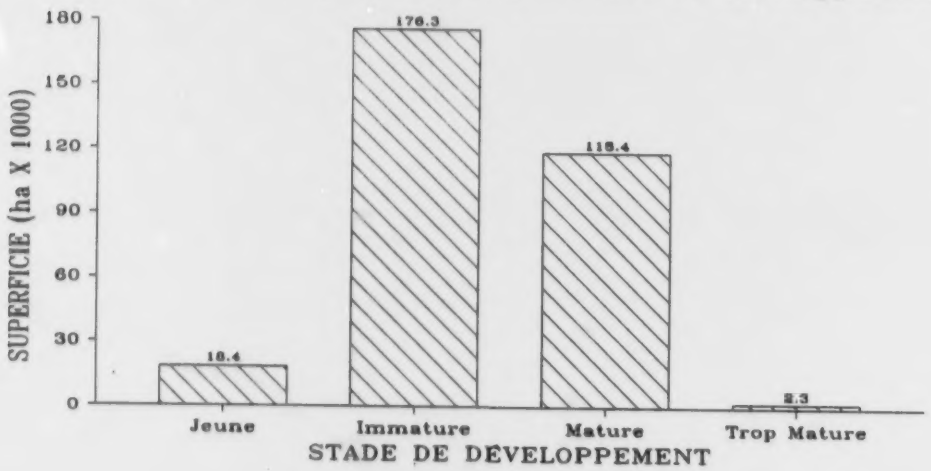
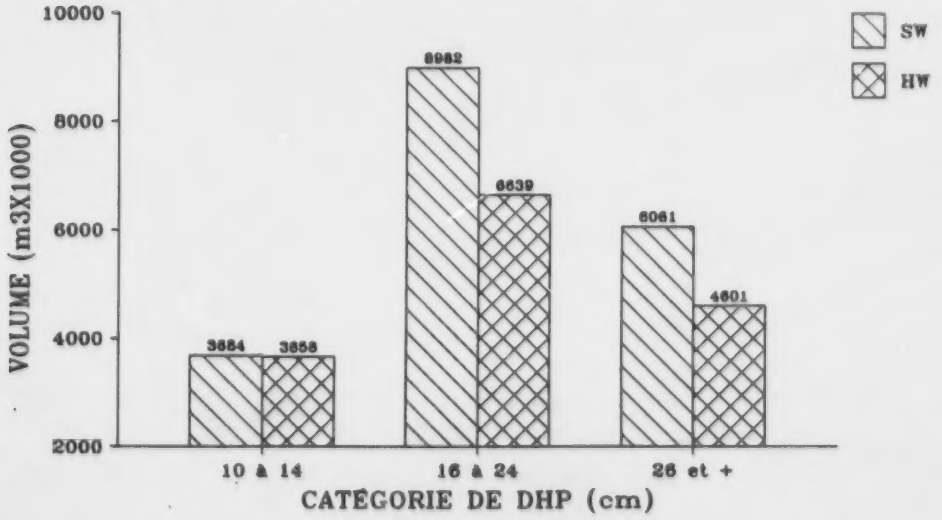


Tableau SNB8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) pour le territoire de l'office de commercialisation des produits forestiers du Sud du Nouveau-Brunswick.

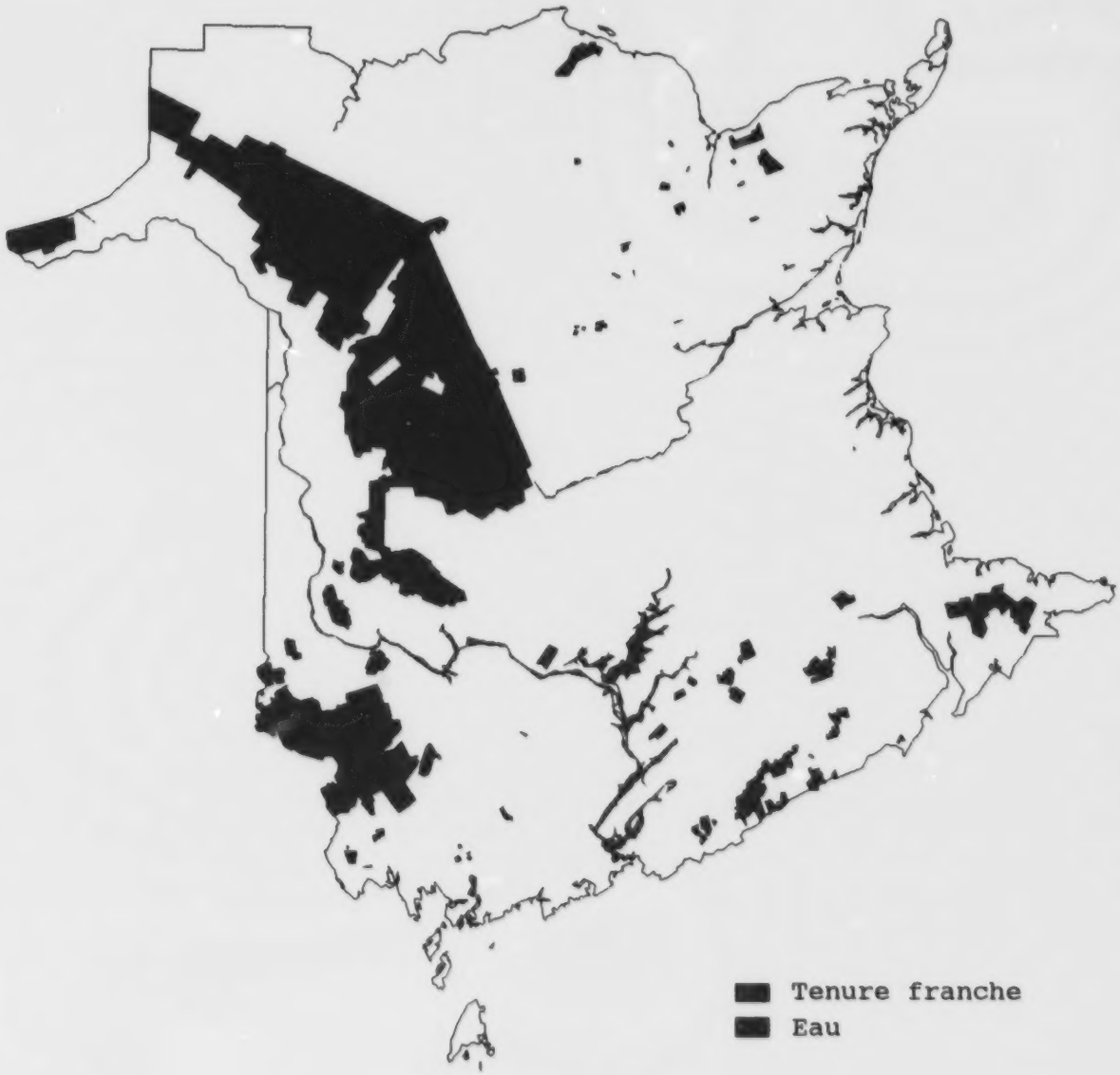
ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1595241	4678254	3388627	9662122	28.73
Sapin baumier	1489260	2070594	467026	4026880	11.98
Pin gris	65012	325062	153977	544051	1.62
Pin rouge	6789	33945	78075	118809	.35
Pin blanc	42803	233773	694733	971309	2.89
Cèdre	356874	1172585	672962	2202421	6.55
Pruche	41102	205507	380189	626798	1.86
Mélèze	87393	262179	225206	574778	1.71
TOTAL RÉSINEUX	3684474	8981899	6060795	18727168	55.69
Érable rouge	1096505	1761260	890910	3748675	11.15
Érable à sucre	284305	497534	595686	1377525	4.10
Bouleau jaune	153186	432324	561680	1147190	3.41
Hêtre	207189	327492	180455	715136	2.13
Autres sciaphytes	22628	45255	12930	80813	.24
Total des sciaphytes	1763813	3063865	2241661	7069339	21.02
Bouleau blanc	928577	1632663	676874	3238114	9.63
Peuplier	515692	1696356	1614932	3826980	11.38
Autres héliophytes	450197	246150	68015	764362	2.27
Total des héliophytes	1894466	3575169	2359821	7829456	23.28
TOTAL DES FEUILLUS	3658279	6639034	4601482	14898795	44.31
TOTAL TOUTES ESSENCES	7342753	15620933	10662277	33625963	100.00
POURCENTAGE	21.84	46.45	31.71	100.00	

Figure SNB5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



TENURE FRANCHE



L'inventaire des terres en tenure franche se trouve dans les sections suivantes:

TENURE FRANCHE AVEC PERMIS (IFLIC) - Terres en propriété privée des dix détenteurs de permis de la Couronne.

TENURE FRANCHE AVEC SOUS-PERMIS (IFSUB) - Terres en propriété privée de sociétés ou de particuliers qui ont droit au bois d'un permis de la Couronne.

AUTRE TENURE FRANCHE (IFOTH) - Terres en propriété privée de sociétés sans allocation de bois d'un permis de la Couronne.

SOMMAIRE DES TENURES LIBRES

Les données de superficie et de volume des tenures libres du Nouveau-Brunswick se divisent en trois : 1) les tenures libres avec permis, 2) les tenures libres avec sous-permis et 3) les autres tenures libres, sans permis ou sous-permis (Pejebscot et Georgia Pacific). Même si on connaissait la superficie totale de l'ensemble des tenures libres, les données détaillées sur les peuplements n'étaient disponibles que pour 77 pour cent de la superficie. Ces données détaillées ont été projetées sur les autres 23 pour cent. On a calculé le volume moyen des peuplements des moitiés nord et sud de la province à partir des données sur les terres de la Couronne. Les calculs de volume des tenures libres se fondent sur ces estimations moyennes ainsi que sur leurs emplacements au nord et au sud. Les données sylvicoles, particulièrement les zones de plantations, sont incomplètes et non disponibles pour les tenures libres.

SUPERFICIE

La superficie totale des tenures libres du Nouveau-Brunswick représente environ 1 366 892 hectares répartis comme suit : 91 pour cent en forêts productives, 5 pour cent en forêts non productives et terres incultes, 2 pour cent en clairières et 2 pour cent en étendues d'eau. Il y a environ 1 248 205 hectares de forêt productive sur l'ensemble des tenures libres, s'échelonnant de 76 921 hectares pour les sous-permis à 1 001 770 hectares pour les permis.

Le couvert de résineux (S) représente 39 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert (R-O) sur les tenures libres, allant de 21 199 hectares pour les sous-permis à 321 009 hectares pour les permis. Les unités forestières (FUNAS) épinette-sapin baumier (SPBF) et sapin baumier-épinette (BFSP) représentent 79 pour cent de cette superficie (ou 26 pour cent de toute la forêt productive). Le couvert de feuillus (H) compte pour 33 pour cent de toute la forêt productive assignée à un type de couvert sur les tenures libres. Le couvert de bois mélangé constitue environ 28 pour cent de la forêt productive assignée à un type de couvert sur les tenures libres.

Environ 47 pour cent de la forêt productive sur les tenures libres se trouve aux stades de développement mature et trop mature, 29 pour cent aux stades immature-jeune et immature-âgé et 24 pour cent au stade de régénération, incluant les coupes, les brûlis et les anciens champs.

VOLUME-Résineux

Le total du volume commercial brut de résineux sur les tenures libres représente 84 593 881 mètres cubes, ou environ 65 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. L'épinette et le sapin baumier comptent pour 83 pour cent du volume commercial brut de résineux sur les tenures libres.

La répartition du volume d'épinette-sapin baumier est relativement uniforme pour l'ensemble des tenures libres, s'échelonnant de 46,97 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures à 57,90 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis.

La répartition du sapin baumier varie de 11,14 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres à 25,37 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis. La répartition de l'épinette est très uniforme pour l'ensemble des tenures libres, avec une moyenne de 34,03 mètres cubes par hectare productif.

Le cèdre compte pour environ 10 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut de résineux sur les tenures libres et s'échelonne de 5,93 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis à 11,57 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres.

Le volume commercial brut de pin blanc représente 2 759 412 mètres cubes. Sa répartition est relativement uniforme pour l'ensemble des tenures libres, avec une moyenne de 2,26 mètres cubes par hectare productif.

Le reste du volume commercial brut de résineux sur les tenures libres totalise 3 497 979 mètres cubes. Ce volume comprend 37 pour cent de pin gris (la plus forte concentration étant de 1,30 mètre cube par hectare productif sur les tenures libres avec sous-permis), 30 pour cent de pruche (la plus forte concentration étant de 1,38 mètre cube par hectare productif sur les autres tenures libres), 27 pour cent de mélèze (la plus forte concentration étant de 1,19 mètre cube par hectare productif sur les autres tenures libres) et 6 pour cent de pin rouge (la plus forte concentration étant de 0,41 mètre cube par hectare productif sur les autres tenures libres).

VOLUME-Feuillus

Le total du volume commercial brut de feuillus sur les tenures libres est de 45 721 879 mètres cubes, ou environ 35 pour cent de l'ensemble du volume commercial brut. Les feuillus sciaphytes représentent 73 pour cent de ce volume et comprennent 34 pour cent d'érable à sucre, 31 pour cent d'érable rouge, 23 pour cent de bouleau jaune, 12 pour cent de hêtre et moins de 0,5 pour cent d'autres feuillus sciaphytes.

La répartition de l'érable rouge varie de 7,47 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis à 11,99 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres.

La répartition de l'érable à sucre, l'essence d'érable qui possède la meilleure valeur commerciale, s'étend de 5,53 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres à 9,68 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis.

Les feuillus héliophytes représentent environ 27 pour cent du volume commercial brut des feuillus sur les tenures libres et comprennent 51 pour cent de peuplier, 43 pour cent de bouleau blanc et 6 pour cent d'autres feuillus héliophytes.

Le volume commercial brut du peuplier varie de 4,94 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis à 7,28 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec sous permis.

La répartition du bouleau blanc part de 4,04 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis pour atteindre 5,94 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec sous-permis.

VOLUME-Taille des arbres

Le volume de bois rond d'épinette (DHP 26 cm ou plus) sur les tenures libres est de 14 196 473 mètres cubes et il est réparti assez uniformément sur l'ensemble des tenures libres, avec une moyenne de 11,71 mètres cubes par hectare productif.

Le volume de bois rond de sapin baumier (DHP 26 cm ou plus) est de 5 895 338 mètres cubes et s'échelonne de 2,29 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres à 5,21 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis.

Le volume de bois rond de cèdre (DHP 26 cm ou plus) est de 4 919 386 mètres cubes et varie de 3,48 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis à 6,79 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres.

Le volume de bois rond de pin blanc (DHP 26 cm ou plus) est de 2 320 290 mètres cubes et on le retrouve en petites concentrations sur l'ensemble des tenures libres, avec une moyenne de 1,86 mètre cube par hectare productif.

Le volume de bois rond de pin rouge, de pin gris, de pruche et de mélèze (DHP 26 cm ou plus) est de 1 606 539 mètres cubes par hectare productif et est dispersé dans diverses concentrations sur l'ensemble des tenures libres.

Le volume de bois rond de feuillus sciaphytes (DHP 26 cm ou plus) sur les tenures libres est de 17 522 292 mètres cubes et s'étend de 12 mètres cubes par hectare productif sur les autres tenures libres à 14,40 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis.

Le volume de bois rond de feuillus héliophytes (DHP 26 cm ou plus) est de 5 135 074 mètres cubes et s'étend de 3,96 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec permis à 5,84 mètres cubes par hectare productif sur les tenures libres avec sous-permis.

LISTE DES TABLEAUX
TENURES LIBRES

		Page
Tableau IF1.	Superficie (ha) par type de terre sur les tenures libres.....	248
Tableau IF2.	Forêt productive (ha) par stade de développement sur les tenures libres.....	249
Tableau IFP2a.	Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement sur les tenures libres.....	249
Tableau IF3.	Superficie (ha) par type de couvert et stade de développement sur les tenures libres.....	250
Tableau IF3a.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert et stade de développement sur les tenures franches.....	251
Tableau IF4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres.....	253
Tableau IF5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.....	254
Tableau IF5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.....	255
Tableau IF6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.....	255
Tableau IF7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les tenures libres.....	255
Tableau IF7a.	Volume commercial brut (m^3) par type de propriété, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.....	257
Tableau IF8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres.....	259
Tableau IF8a.	Volume commercial brut (m^3) par type de propriété, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres.....	260

LISTE DES FIGURES
TENURES LIBRES

		Page
Figure IF1.	Répartition de la superficie (%) par type de propriété sur les tenures libres.....	248
Figure IF2a.	Répartition de la superficie (%) par type de terre....	252
Figure IF2b.	Répartition de la superficie (%) par stade de développement.....	252
Figure IF2c.	Répartition de la superficie (%) par type de couvert..	252
Figure IF3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	253
Figure IF4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	258
Figure IF4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	258
Figure IF4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	258
Figure IF5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP....	259

Tableau IF1. Superficie (ha) par type de terre sur les tenures libres.

TYPE DE TERRE	TENURES LIBRES LICIF	SUBLICIF	OTHERIF	TOTAL
FÔRET				
Productive	1001770	76921	169514	1248205
Non productive	18078	1274	5075	24427
TOTAL	1019848	78195	174589	1272632
CLAIRIÈRE				
Cultivée	1374	506	39	1919
Occupée	16852	1059	1928	19839
TOTAL	18226	1565	1967	21758
TERRE INCULTE	31806	2703	11294	45803
TOTAL DES TERRES	1069880	82463	187850	1340193
EAU	16508	582	9609	26699
SUPERFICIE TOTALE	1086388	83045	197459	1366892

Figure IF1.

Répartition de la superficie (%) par type de propriété.

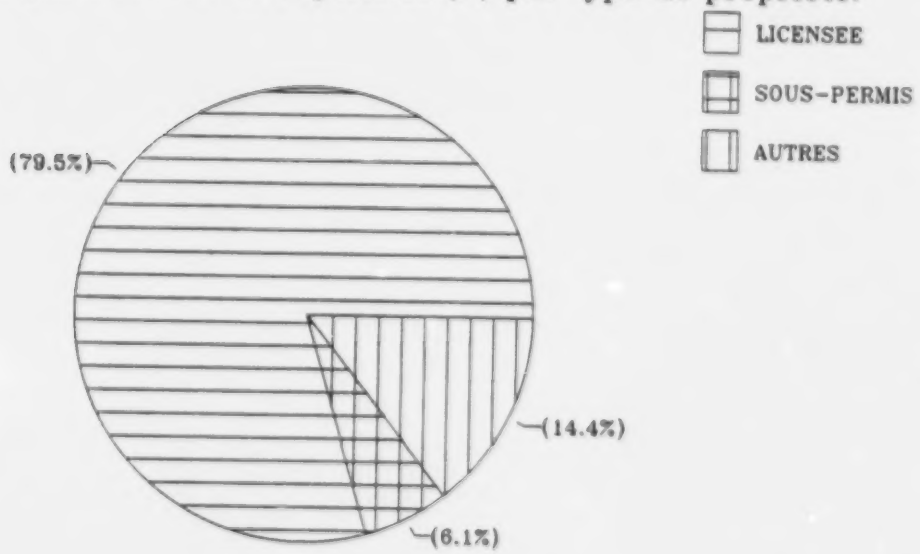


Tableau IF2. Forêt productive (ha) par stade de développement sur les tenures libres.

STADE DE DÉVELOPPEMENT	TENURES LIBRES LICIF	SUBLICIF	OTHERIF	TOTAL
Régénération	75465	5075	12061	92601
Jeune	25700	2548	3269	31517
Immature	240861	31382	56628	328871
Mature	405917	27750	68431	502098
Trop Mature	87756	181	3228	91165
TOTAL	835699	66936	143617	1046252
Coupes	161216	9147	25690	196053
Brûlis	3178	151	115	3444
Champs	1677	687	92	2456
TOTAL	166071	9985	25897	201953
FORET PRODUCTIVE	1001770	76921	169514	1248205
Plantations		182	2346	2528

Tableau IF2A. Répartition de la forêt productive (%) par stade de développement sur

STADE DE DÉVELOPPEMENT	TENURES LIBRES LICIF	SUBLICIF	OTHERIF	TOTAL
Régénération	6.05	.41	.97	7.42
Jeune	2.06	.20	.26	2.52
Immature	19.30	2.51	4.54	26.35
Mature	32.52	2.22	5.48	40.23
Trop Mature	7.03	.01	.26	7.30
TOTAL	66.95	5.36	11.51	83.82
Coupes	12.92	.73	2.06	15.71
Brûlis	.25	.01	.01	.28
Champs	.13	.06	.01	.20
TOTAL	13.30	.80	2.07	16.18
FORET PRODUCTIVE	80.26	6.16	13.58	100.00
Plantations		.01	.19	.20

Tableau IF3. Superficie (ha) par type de couvert, stade de développement sur les tenure libres.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES			TOTAL
		LICIF	SUBLICIF	OTHERIF	
S	Régénération	21112	1507	3987	26606
	Jeune	5569	397	566	6532
	Immature	65664	8611	16747	91022
	Mature	191042	10598	38104	239744
	Trop Mature	37622	86	2721	40429
	TOTAL	321009	21199	62125	404333
SH	Régénération	5621	375	1252	7248
	Jeune	2090	147	278	2515
	Immature	25273	5024	7792	38089
	Mature	66625	4940	11658	83223
	Trop Mature	10385	6	194	10585
	TOTAL	109994	10492	21174	141660
HS	Régénération	11990	558	2334	14882
	Jeune	2590	281	408	3279
	Immature	33461	6210	9231	48902
	Mature	59808	5923	7553	73284
	Trop Mature	11599	30	69	11698
	TOTAL	119448	13002	19595	152045
H	Régénération	36742	2635	4488	43865
	Jeune	15451	1723	2017	19191
	Immature	116463	11537	22858	150858
	Mature	88442	6289	11116	105847
	Trop Mature	28150	59	244	28453
	TOTAL	285248	22243	40723	348214
TOUS	Régénération	75465	5075	12061	92601
	Jeune	25700	2548	3269	31517
	Immature	240861	31382	56628	328871
	Mature	405917	27750	68431	502098
	Trop Mature	87756	181	3228	91165
	TOTAL	835699	66936	143617	1046252

Tableau IF3a. Repartition de la superficie (%) par type de couvert, stade de le développement sur les tenure libres.

TYPE DE COUVERT	STADE DE DÉVELOPPEMENT	TERRES PRIVÉES LICIF	SUBLICIF	OTHERIF	TOTAL
S	Régénération	2.02	.14	.38	2.54
	Jeune	.53	.04	.05	.62
	Immature	6.28	.82	1.60	8.70
	Mature	18.26	1.01	3.64	22.91
	Trop Mature	3.60	.01	.26	3.86
	TOTAL	30.68	2.03	5.94	38.65
SH	Régénération	.54	.04	.12	.69
	Jeune	.20	.01	.03	.24
	Immature	2.42	.48	.74	3.64
	Mature	6.37	.47	1.11	7.95
	Trop Mature	.99	.00	.02	1.01
	TOTAL	10.51	1.00	2.02	13.54
HS	Régénération	1.15	.05	.22	1.42
	Jeune	.25	.03	.04	.31
	Immature	3.20	.59	.88	4.67
	Mature	5.72	.57	.72	7.00
	Trop Mature	1.11	.00	.01	1.12
	TOTAL	11.42	1.24	1.87	14.53
H	Régénération	3.51	.25	.43	4.19
	Jeune	1.48	.16	.19	1.83
	Immature	11.13	1.10	2.18	14.42
	Mature	8.45	.60	1.06	10.12
	Trop Mature	2.69	.01	.02	2.72
	TOTAL	27.26	2.13	3.89	33.28
TOUS	Régénération	7.21	.49	1.15	8.85
	Jeune	2.46	.24	.31	3.01
	Immature	23.02	3.00	5.41	31.43
	Mature	38.80	2.65	6.54	47.99
	Trop Mature	8.39	.02	.31	8.71
	TOTAL	79.88	6.40	13.73	100.00

Figure IF2a.

Répartition de la superficie (%) par type de terre.

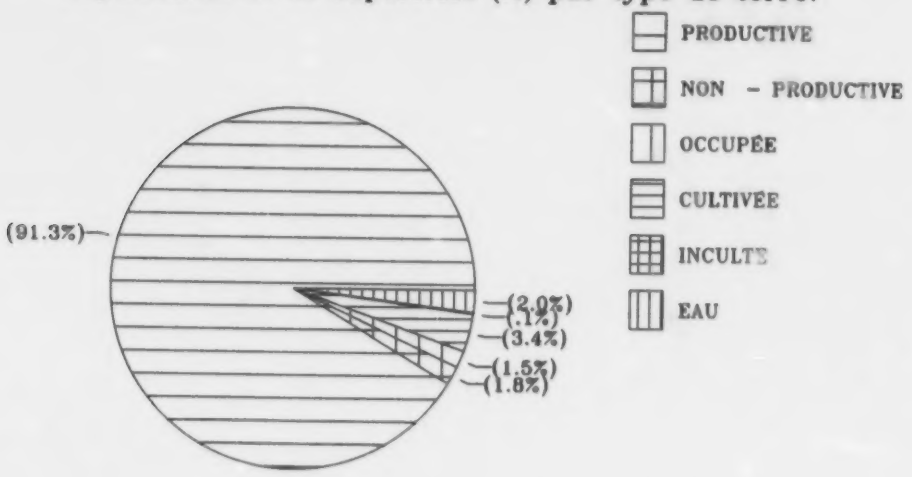


Figure IF2b.

Répartition de la superficie (%) par stade de développement.

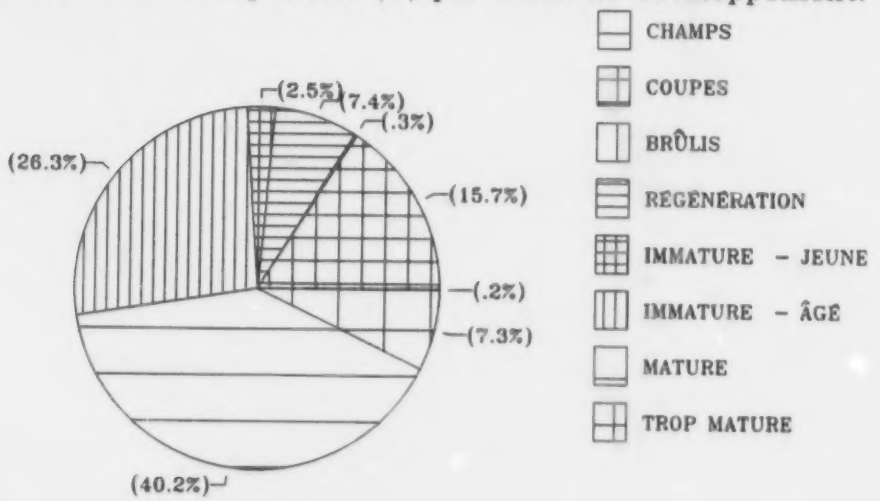


Figure IF2c.

Répartition de la superficie (%) par type de couvert.

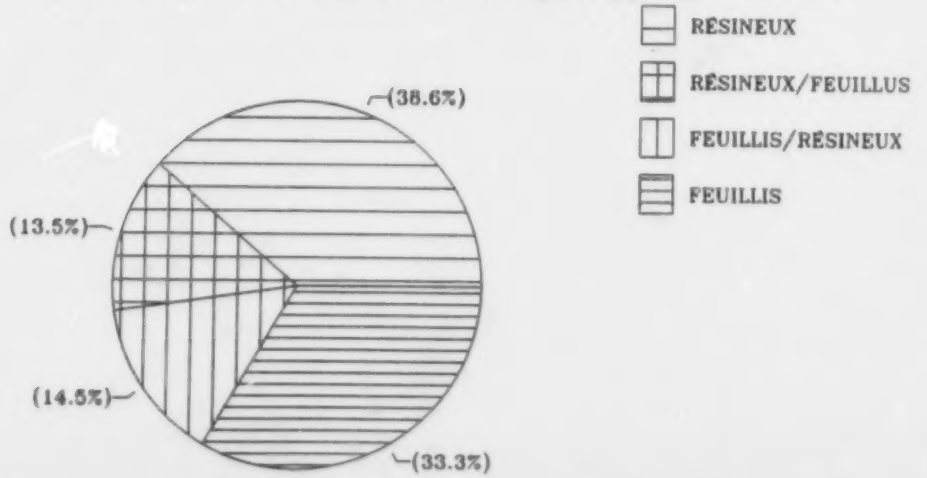


Tableau IF4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	11465	3632	68646	132955	17158	233856	22.35
	BFSP	12641	1623	12462	44822	14786	86334	8.25
	PINE	1915	799	2542	2794	16	8066	.77
	PSSP	308	47	3466	14190	3401	21412	2.05
	OTSW	277	431	3906	44983	5068	54665	5.22
	TOTAL	26606	6532	91022	239744	40429	404333	38.65
SH	SPTH	658	375	21729	47282	1536	71580	6.84
	SPIH	911	427	9073	17826	2447	30684	2.93
	BFTH	1206	329	3431	10179	3112	18257	1.74
	BFIH	4473	1384	3856	7936	3490	21139	2.02
	TOTAL	7248	2515	38089	83223	10585	141660	13.54
HS	THSP	1163	368	24039	31502	2440	59512	5.69
	IHSP	2784	519	14712	18615	816	37446	3.58
	THBF	1489	556	5255	16211	6939	30450	2.91
	IHBF	9446	1836	4896	6956	1503	24637	2.35
	TOTAL	14882	3279	48902	73284	11698	152045	14.53
H	TOHW	7736	9934	112214	71318	25882	227084	21.70
	THIH	8152	1771	18059	7076	391	35449	3.39
	INHW	19972	4693	12694	18221	1855	57435	5.49
	IHTH	8005	2793	7891	9232	325	28246	2.70
	TOTAL	43865	19191	150858	105847	28453	348214	33.28
TOUS LES TYPES	TOTAL	92601	31517	328871	502098	91165	1046252	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.85	3.01	31.43	47.99	8.71	100.00	

Figure IF3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

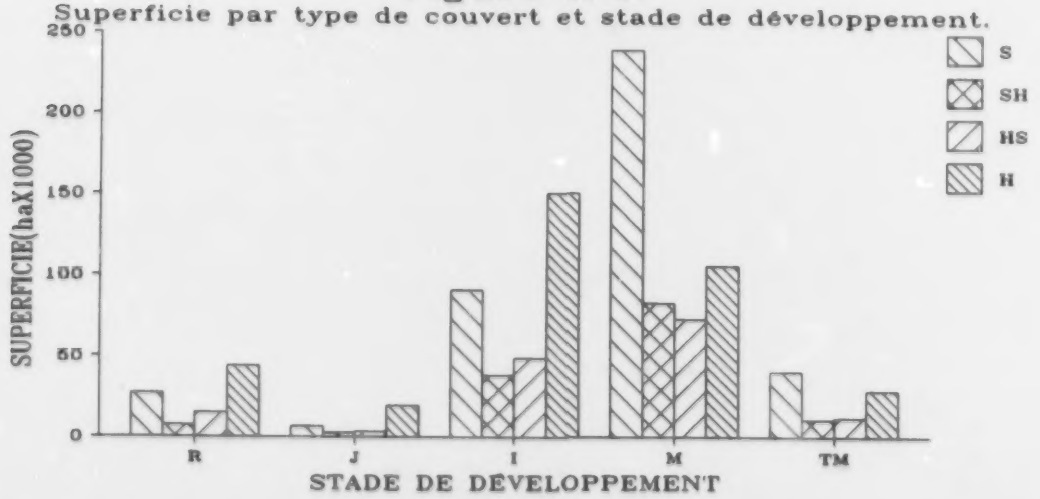


Tableau IF5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	235877	8219399	18326223	2366116	29147615	22.37
		HW	19692	631772	1314526	179160	2145150	1.65
	BFSP	SW	130621	1572961	6755066	2168974	10627622	8.16
		HW	18946	226135	857457	256798	1359336	1.04
	PINE	SW	61360	340651	422275	1967	826253	.63
		HW	4316	16642	17837	34	38829	.03
	PSSP	SW	1620	244260	1028318	202594	1476792	1.13
		HW	58	5040	7599	0	12697	.01
	OTSW	SW	31666	446503	6303543	927742	7709454	5.92
		HW	2126	47139	531169	52913	633347	.49
SH	SPTH	SW	15317	2253639	4808150	169795	7246901	5.56
		HW	9478	807332	2188856	114223	3119889	2.39
	SPIH	SW	15623	794292	1760945	264057	2834917	2.18
		HW	8201	342832	745664	125310	1222007	.94
	BFTH	SW	24838	328005	1008127	342970	1703940	1.31
		HW	7591	129658	475574	178253	791076	.61
	BFIH	SW	88966	446657	866638	300175	1702436	1.31
		HW	16870	100818	320280	105576	543544	.42
HS	THSP	SW	23167	1867979	2481279	106560	4478985	3.44
		HW	12449	1473230	2238238	181402	3905319	3.00
	IHSP	SW	25749	900580	1400103	41367	2367799	1.82
		HW	21272	940176	1178602	59115	2199165	1.69
	THBF	SW	41167	302544	1258601	374912	1977224	1.52
		HW	22398	313057	1156480	495901	1987836	1.53
	IHBF	SW	114783	436744	450856	98124	1100507	.84
		HW	69265	249012	472704	102270	893251	.69
H	TOHW	SW	379047	3707321	2607350	1258769	7952487	6.10
		HW	741104	10184902	6590692	2758751	20275449	15.56
	THIH	SW	69229	789031	296742	16946	1171948	.90
		HW	94816	1239424	528334	27500	1890074	1.45
	INHW	SW	184107	470968	762138	135125	1552338	1.19
		HW	133267	1063086	1671255	171513	3039121	2.33
	IHTH	SW	157900	317287	233171	8305	716663	.55
		HW	115563	578254	938384	33588	1665789	1.28

Tableau IF5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SW	461144	10823774	32835425	5667393	49787736	38.21
	HW	45138	926728	2728588	488905	4189359	3.21
	TOTAL	506282	11750502	35564013	6156298	53977095	41.42
SH	SW	144744	3822593	8443860	1076997	13488194	10.35
	HW	42140	1380640	3730374	523362	5676516	4.36
	TOTAL	186884	5203233	12174234	1600359	19164710	14.71
HS	SW	204866	3507847	5590839	620963	9924515	7.62
	HW	125384	2975475	5046024	838688	8985571	6.90
	TOTAL	330250	6483322	10636863	1459651	18910086	14.51
H	SW	790283	5284607	3899401	1419145	11393436	8.74
	HW	1084750	13065666	9728665	2991352	26870433	20.62
	TOTAL	1875033	18350273	13628066	4410497	38263869	29.36
TOUS LES TYPES	SW	1601037	23438821	50769525	8784498	84593881	64.91
	HW	1297412	18348509	21233651	4842307	45721879	35.09
	TOTAL	2898449	41787330	72003176	13626805	130315760	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.23	17.99	38.96	6.74	64.91	
	HW	1.00	14.08	16.29	3.72	35.09	
	TOTAL	2.22	32.07	55.25	10.46	100.00	

Tableau IF6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	65	120	138	138	131
		HW	5	9	10	10	10
	BFSP	SW	80	126	151	147	144
		HW	12	18	19	17	18
	PINE	SW	77	134	151	123	134
		HW	5	7	6	2	6
	PSSP	SW	34	70	72	60	70
		HW	1	1	1	0	1
	OTSW	SW	73	114	140	183	142
		HW	5	12	12	10	12
SH	SPTH	SW	41	104	102	111	102
		HW	25	37	46	74	44
	SPIH	SW	37	88	99	108	95
		HW	19	38	42	51	41
	BFTH	SW	75	96	99	110	100
		HW	23	38	47	57	46
	BFIH	SW	64	116	109	86	102
		HW	12	26	40	30	33
HS	THSP	SW	63	78	79	44	77
		HW	34	61	71	74	67
	IHSP	SW	50	61	75	51	68
		HW	41	64	63	72	63
	THBF	SW	74	58	78	54	68
		HW	40	60	71	71	69
	IHBF	SW	63	89	65	65	72
		HW	38	51	68	68	59
H	TOHW	SW	38	33	37	49	36
		HW	75	91	92	107	92
	THIH	SW	39	44	42	43	43
		HW	54	69	75	70	69
	INHW	SW	39	37	42	73	41
		HW	28	84	92	92	81
	IHTH	SW	57	40	25	26	35
		HW	41	73	102	103	82

Tableau IF7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les tenures libres.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	598497	11677150	25711702	3263734	41251083	31.65
Sapin baumier	780599	8485709	15446394	3991950	28704652	22.03
Pin gris	57507	571827	624219	41023	1294576	.99
Pin rouge	4365	87646	108142	2451	202604	.16
Pin blanc	49226	1086800	1430806	192580	2759412	2.12
Cèdre	68684	1105818	5980508	1225745	8380755	6.43
Pruche	25821	225228	749961	46112	1047122	.80
Mélèze	16338	198643	717793	20903	953677	.73
TOTAL RÉSINEUX	1601037	23438821	50769525	8784498	84593881	64.91
Érable rouge	232887	3805044	5735096	614044	10387071	7.97
Érable à sucre	275686	4901341	4230948	1792563	11200538	8.59
Bouleau jaune	144999	2616954	3551368	1279239	7592560	5.83
Hêtre	159848	2020155	1419540	410539	4010082	3.08
Autres sciaphytes	2038	38558	32957	7169	80722	.06
Total des sciaphytes	815458	13382052	14969909	4103554	33270973	25.53
Bouleau blanc	179763	1902637	2939423	358490	5380313	4.13
Peuplier	282874	2698178	3011800	312284	6305136	4.84
Autres héliophytes	19317	365642	312519	67979	765457	.59
Total des héliophytes	481954	4966457	6263742	738753	12450906	9.55
TOTAL DES FEUILLUS	1297412	18348509	21233651	4842307	45721879	35.09
TOTAL TOUTES ESSENCES	2898449	41787330	72003176	13626805	130315760	100.00
POURCENTAGE	2.22	32.07	55.25	10.46	100.00	

Tableau IF7a. Volume commercial brut (m3) par propriété, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres.

TYPE DE PROPRIÉTÉ	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
PERMIS	Résineux	1345094	17722350	41298936	8294762	68661142	52.69
	Feuillus	1016338	13418573	17222598	4752632	36410141	27.93
	Total	2361432	31140923	58521534	13047394	105071283	80.63
SOUS-PERMIS	Résineux	119370	2250515	2557387	17932	4945204	3.79
	Feuillus	137956	1683802	1356379	9332	3187469	2.45
	Total	257326	3934317	3913766	27264	8132673	6.24
AUTRES	Résineux	136573	3465956	6913202	471804	10987535	8.43
	Feuillus	143118	3246134	2654674	80343	6124269	4.70
	Total	279691	6712090	9567876	552147	17111804	13.13
TOUTES LES TENURES FRANCHES	Résineux	1601037	23438821	50769525	8784498	84593881	64.91
	Feuillus	1297412	18348509	21233651	4842307	45721879	35.09
	Total	2898449	41787330	72003176	13626805	130315760	100.00

Figure IF4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

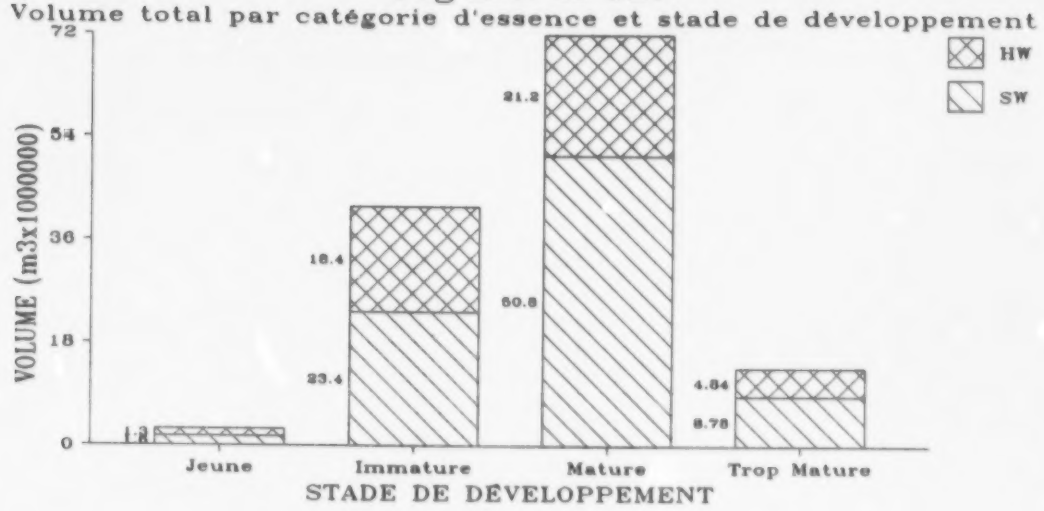


Figure IF4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

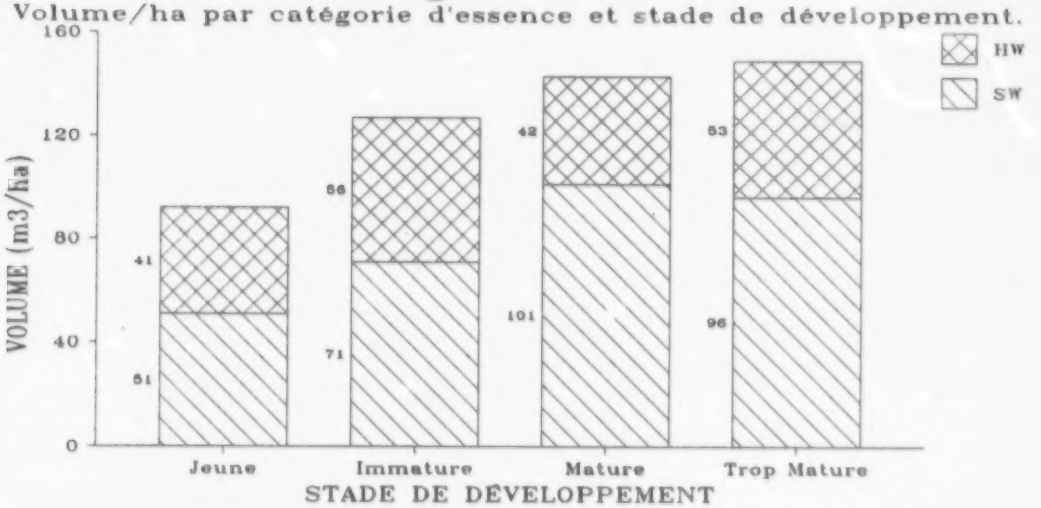


Figure IF4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

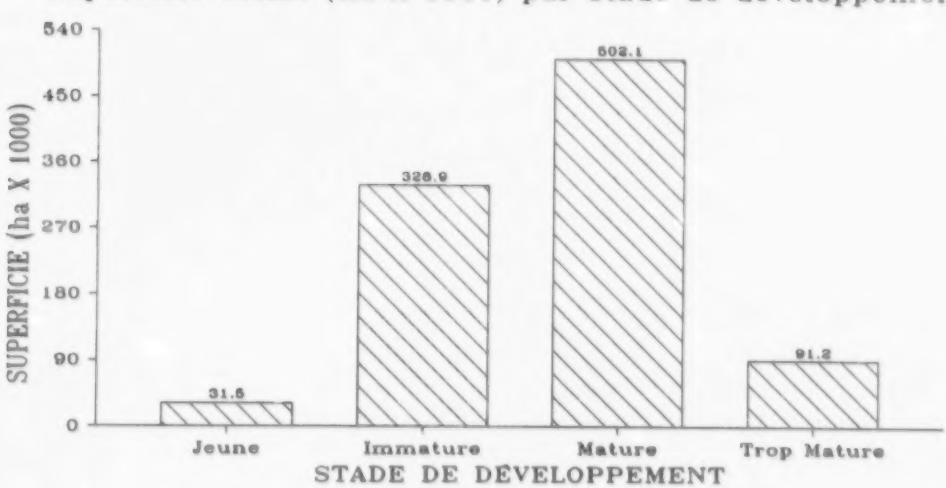


Tableau IF8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	%
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	7635538	19419072	14196473	41251083	31.65
Sapin baumier	6768436	16040877	5895338	28704652	22.03
Pin gris	219712	739758	335105	1294576	.99
Pin rouge	6671	52519	143414	202604	.16
Pin blanc	89290	349832	2320290	2759412	2.12
Cèdre	688441	2772928	4919386	8380755	6.43
Pruche	31559	181559	834004	1047122	.80
Mélèze	211266	448395	294016	953677	.73
TOTAL RÉSINEUX	15650914	40004941	28938026	84593881	64.91
Érable rouge	2233094	4502302	3651674	10387071	7.97
Érable à sucre	1346244	3054387	6799906	11200538	8.59
Bouleau jaune	581428	1768993	5242140	7592560	5.83
Hêtre	794880	1426841	1788361	4010082	3.08
Autres sciaphytes	13421	27089	40211	80722	.06
Total des sciaphytes	4969068	10779613	17522292	33270973	25.53
Bouleau blanc	1419401	2490738	1470174	5380313	4.13
Peuplier	659775	2204558	3440803	6305136	4.84
Autres héliophytes	300810	240551	224096	765457	.59
Total des héliophytes	2379986	4935846	5135074	12450906	9.55
TOTAL DES FEUILLUS	7349054	15715459	22657366	45721879	35.09
TOTAL TOUTES ESSENCES	22999968	55720399	51595392	130315760	100.00
POURCENTAGE	17.65	42.76	39.59	100.00	

Figure IF5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.

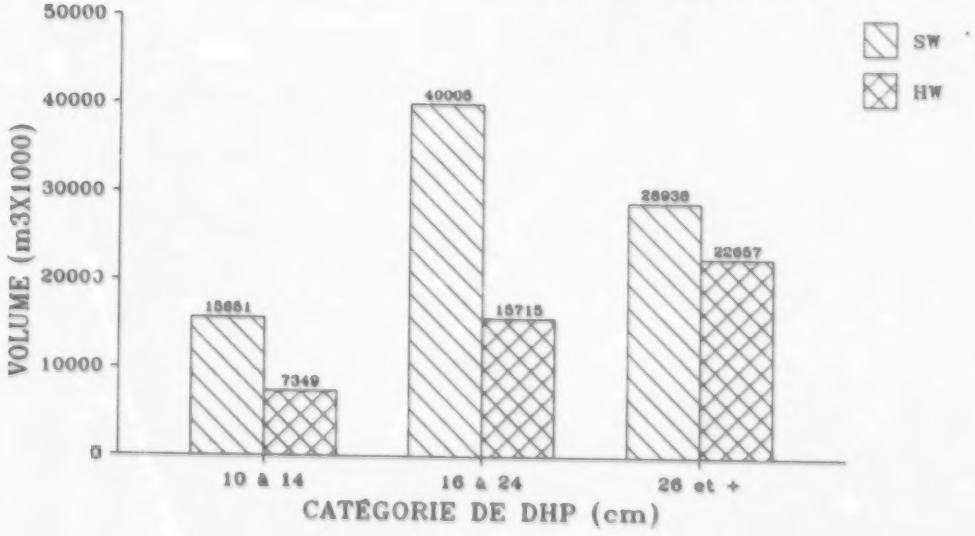


Tableau IF8a. Volume commercial brut (m3) par propriété, catégorie d'essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres.

TYPE DE PROPRIÉTÉ	CATÉGORIE D'ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP 10 à 14	16 à 24	26 et +	TOTAL	%
PERMIS	Résineux	12927783	32828714	22904645	68661142	52.69
	Feuillus	5706448	12314669	18389024	36410141	27.94
	Total	18634231	45143383	41293669	105071283	80.63
SOUS-PERMIS	Résineux	893481	2301232	1750491	4945204	3.79
	Feuillus	543778	1148519	1495171	3187469	2.45
	Total	1437259	3449751	3245663	8132673	6.24
AUTRES	Résineux	1829649	4874995	4282890	10987535	8.43
	Feuillus	1098828	2252271	2773170	6124269	4.70
	Total	2928477	7127266	7056061	17111804	13.13
TOUTES LES TENURES FRANCHES	Résineux	15650914	40004941	28938027	84593881	64.91
	Feuillus	7349054	15715459	22657366	45721879	35.09
	Total	22999968	55720399	51595393	130315760	100.00

LISTE DES TABLEAUX
TENURES LIBRES AVEC PERMIS

		Page
Tableau IFLIC4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres avec permis.....	262
Tableau IFLIC5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis....	263
Tableau IFLIC5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.....	264
Tableau IFLIC6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis....	265
Tableau IFLIC7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.....	266
Tableau IFLIC8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres avec permis.....	268

LISTE DES FIGURES
TENURES LIBRES AVEC PERMIS

		Page
Figure IFLIC3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	262
Figure IFLIC4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	267
Figure IFLIC4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	267
Figure IFLIC4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	267
Figure IFLIC5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	268

Tableau IFLIC4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres avec permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	9592	3174	48765	107133	16210	184874	22.12
	BFSP	9264	1335	10137	42251	14464	77451	9.27
	PINE	1763	751	1459	2008	15	5996	.72
	PSSP	307	44	3301	12492	3327	19471	2.33
	OTSW	186	265	2002	27158	3606	33217	3.97
	TOTAL	21112	5569	65664	191042	37622	321009	38.41
SH	SPTH	429	277	13097	35380	1393	50576	6.05
	SPIH	734	334	6445	14468	2408	24389	2.92
	BFTH	992	273	2289	9208	3097	15859	1.90
	BFIH	3466	1206	3442	7569	3487	19170	2.29
	TOTAL	5621	2090	25273	66625	10385	109994	13.16
HS	THSP	582	179	14742	24519	2358	42380	5.07
	IHSP	2252	392	10470	13552	804	27470	3.29
	THBF	1270	393	4340	15395	6939	28337	3.39
	IHBF	7886	1626	3909	6342	1498	21261	2.54
	TOTAL	11990	2590	33461	59808	11599	119448	14.29
H	THHW	6455	7884	89012	63316	25839	192506	23.04
	THIH	6958	1230	12722	5618	391	26919	3.22
	IHHW	16758	3805	9202	13400	1599	44764	5.36
	IHTH	6571	2532	5527	6108	321	21059	2.52
	TOTAL	36742	15451	116463	88442	28150	285248	34.13
TOUS LES TYPES	TOTAL	75465	25700	240861	405917	87756	835699	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	9.03	3.08	28.82	48.57	10.50	100.00	

Figure IFLIC3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

Tableau IFLICS. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	210929	6087029	15028551	2228027	23554536	22.42
		HW	17305	406458	987441	163223	1574427	1.50
	BFSP	SW	114827	1318061	6381385	2121640	9935913	9.46
		HW	16803	180936	810966	251004	1259709	1.20
	PINE	SW	57319	207053	301529	1831	567732	.54
		HW	4125	5482	10746	32	20385	.02
	PSSP	SW	1521	233324	908088	198201	1341134	1.28
		HW	54	4354	3910	0	8318	.01
	OTSW	SW	19421	236081	3849930	667906	4773338	4.54
		HW	1303	17499	278150	35200	332152	.32
SH	SPTH	SW	11321	1495364	3578645	153989	5239519	4.99
		HW	7006	442418	1612033	103591	2165048	2.06
	SPIH	SW	10582	589656	1480372	259828	2340438	2.23
		HW	6710	247815	602606	123303	980434	.93
	BFTH	SW	20711	229875	914057	341290	1505933	1.43
		HW	6205	81998	431965	177379	697547	.66
	BFIH	SW	77009	409019	828009	299879	1613916	1.54
		HW	14771	88483	305632	105472	514358	.49
HB	THSP	SW	11429	1265920	1931600	102943	3311892	3.15
		HW	5574	875980	1728240	175242	2785036	2.65
	IHSP	SW	20314	676692	1101446	40492	1838944	1.75
		HW	17587	672084	850735	57866	1598272	1.52
	THBF	SW	29343	255225	1198144	374912	1857624	1.77
		HW	15998	262502	1098463	495901	1872864	1.78
	IHBF	SW	101915	360228	414316	97868	974327	.93
		HW	61415	195977	431546	101935	790873	.75
H	TOHW	SW	301561	3117293	2354349	1256699	7029898	6.69
		HW	566012	7901514	5787606	2754207	17009339	16.19
	THIH	SW	46903	621414	243782	16946	929045	.88
		HW	59328	855213	395564	27500	1337605	1.27
	INHW	SW	156672	372116	628466	124114	1281368	1.22
		HW	110278	782937	1255553	147622	2296390	2.19
	INTH	SW	153317	247800	156267	8201	565585	.54
		HW	105864	396923	631442	33155	1167384	1.11

Tableau IFLIC5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	404017	8081548	26469483	5217605	40172653	38.23
	HW	39590	614729	2091213	449459	3194991	3.04
	TOTAL	443607	8696277	28560696	5667064	43367644	41.27
SH	SW	119623	2724114	6801083	1054986	10699806	10.18
	HW	34692	860714	2952236	509745	4357387	4.15
	TOTAL	154315	3584828	9753319	1564731	15057193	14.33
HS	SW	163001	2558065	4645506	616215	7982787	7.60
	HW	100574	2006543	4108984	830944	7047045	6.71
	TOTAL	263575	4564608	8754490	1447159	15029832	14.30
H	SW	658453	4358623	3382864	1405956	9805896	9.33
	HW	841482	9936587	8070165	2962484	21810718	20.76
	TOTAL	1499935	14295210	11453029	4368440	31616614	30.09
TOUS LES TYPES	SW	1345094	17722350	41298936	8294762	68661142	65.35
	HW	1016338	13418573	17222598	4752632	36410141	34.65
	TOTAL	2361432	31140923	58521534	13047394	105071283	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.28	16.87	39.31	7.89	65.35	
	HW	.97	12.77	16.39	4.52	34.65	
	TOTAL	2.25	29.64	55.70	12.42	100.00	

Tableau IFLIC6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				MOYENNE
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature	
S	SPBF	SW	66	125	140	137	134
		HW	5	8	9	10	9
	BFSP	SW	86	130	151	147	146
		HW	13	18	19	17	18
	PINE	SW	76	142	150	122	134
		HW	5	4	5	2	5
	PSSP	SW	35	71	73	60	70
		HW	1	1	0	0	0
	OTSW	SW	73	118	142	185	145
		HW	5	9	10	10	10
SH	SPTH	SW	41	114	101	111	104
		HW	25	34	46	74	43
	SPIH	SW	32	91	102	108	99
		HW	20	38	42	51	41
	BFTH	SW	76	100	99	110	101
		HW	23	36	47	57	47
	BFIH	SW	64	119	109	86	103
		HW	12	26	40	30	33
HS	THSP	SW	64	86	79	44	79
		HW	31	59	70	74	67
	IHSP	SW	52	65	81	50	73
		HW	45	64	63	72	63
	THBF	SW	75	59	78	54	69
		HW	41	60	71	71	69
	IHBF	SW	63	92	65	65	73
		HW	38	50	68	68	59
H	TOHW	SW	38	35	37	49	38
		HW	72	89	91	107	91
	THIH	SW	38	49	43	43	47
		HW	48	67	70	70	67
	INHW	SW	41	40	47	78	46
		HW	29	85	94	92	82
	IHTH	SW	61	45	26	26	39
		HW	42	72	103	103	81

Tableau IFLIC7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les tenures libres avec permis.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	488737	8353505	20683232	3057540	32583014	31.01
Sapin baumier	674014	7118148	13669606	3948669	25410437	24.18
Pin gris	48676	445019	468550	36290	998535	.95
Pin rouge	4030	33575	68705	2440	108750	.10
Pin blanc	39851	829211	1153869	188078	2211009	2.10
Cèdre	58499	739400	4141623	997212	5936734	5.65
Pruche	19567	106795	562111	44017	732490	.70
Mélèze	11720	96697	551240	20516	680173	.65
TOTAL RÉSINEUX	1345094	17722350	41298936	8294762	68661142	65.35
Érable rouge	191758	2469547	4238143	583786	7483234	7.12
Érable à sucre	204769	3966261	3746745	1782980	9700755	9.23
Bouleau jaune	110990	2042741	3048170	1263525	6465426	6.15
Hêtre	97999	1439034	1225029	407250	3169312	3.02
Autres sciaphytes	1588	24155	24978	6866	57587	.05
Total des sciaphytes	607104	9941738	12283065	4044407	26876314	25.58
Bouleau blanc	155002	1301906	2244778	342131	4043817	3.85
Peuplier	239171	1945872	2457890	300989	4943922	4.71
Autres héliophytes	15061	229057	236865	65105	546088	.52
Total des héliophytes	409234	3476835	4939533	708225	9533827	9.07
TOTAL DES FEUILLUS	1016338	13418573	17222598	4752632	36410141	34.65
TOTAL TOUTES ESSENCES	2361432	31140923	58521534	13047394	105071283	100.00
POURCENTAGE	2.25	29.64	55.70	12.42	100.00	

Figure IFLIC4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

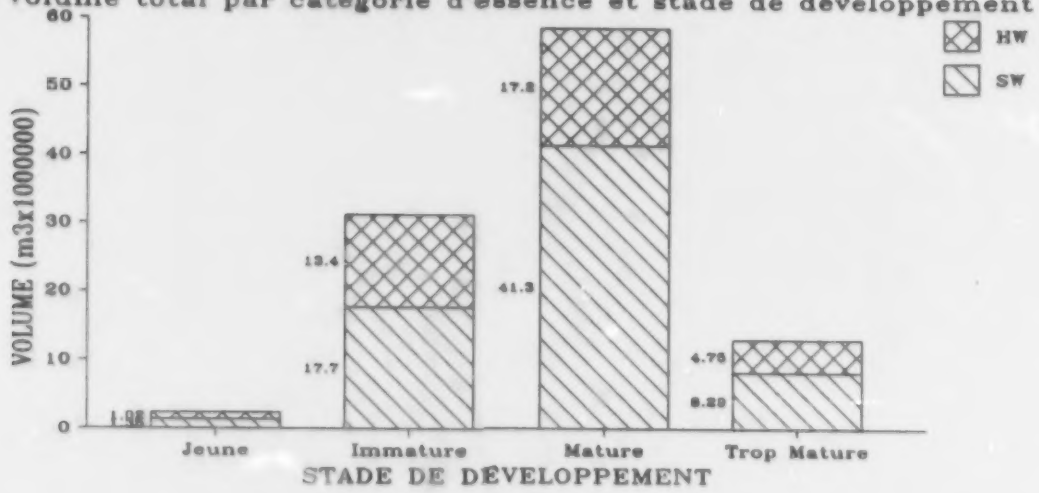


Figure IFLIC4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

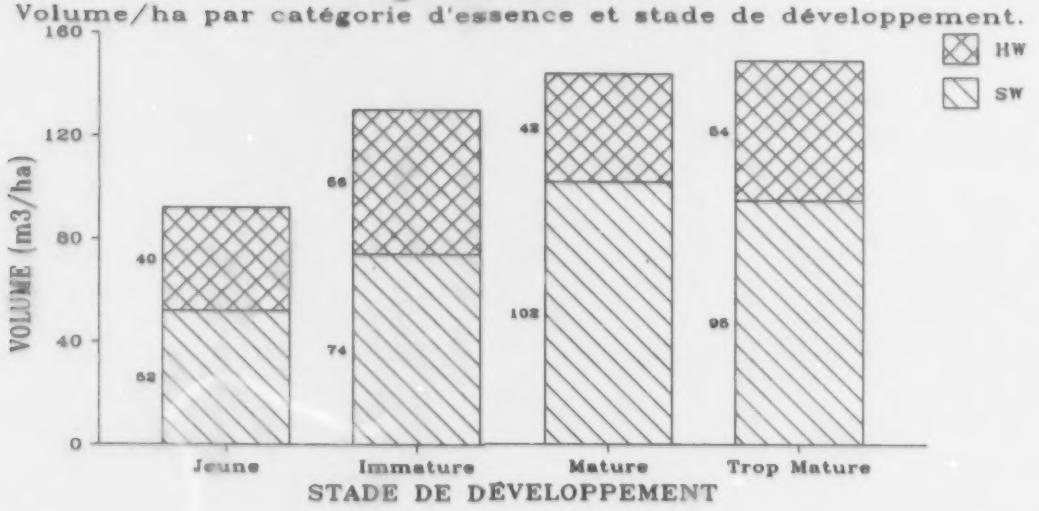


Figure IFLIC4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

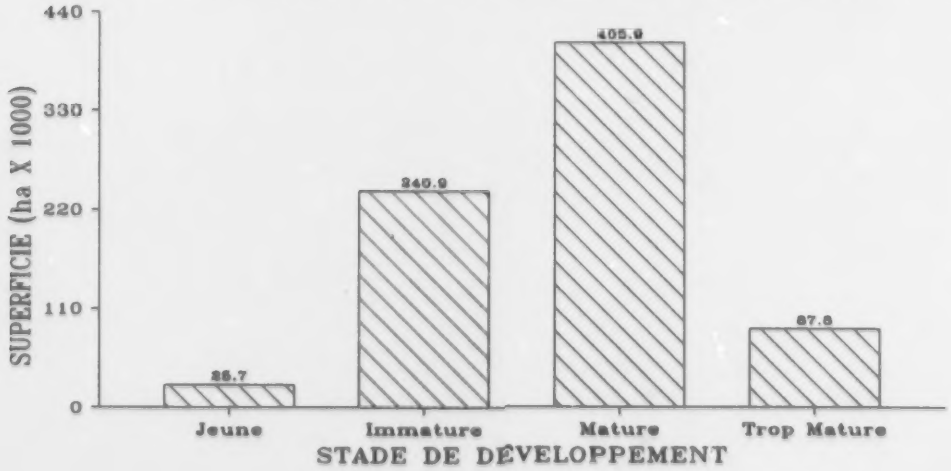
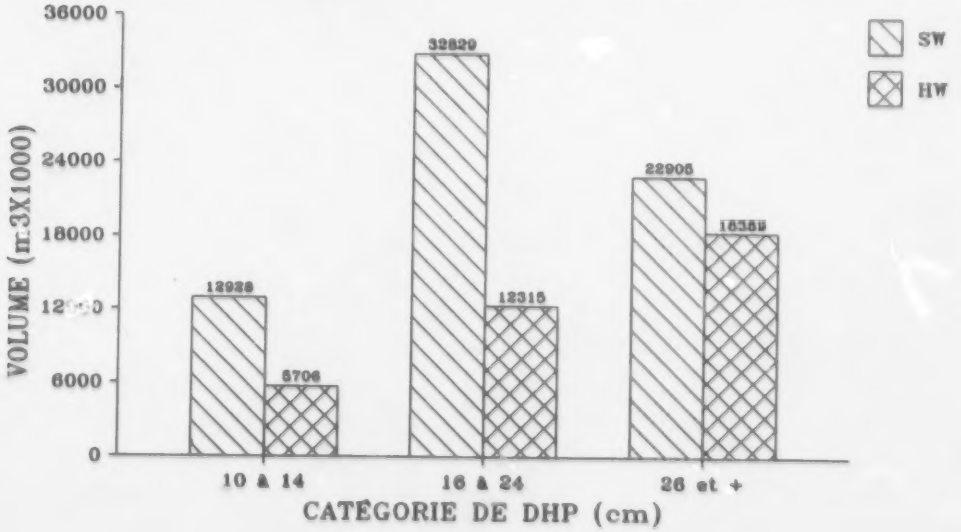


Tableau IFLIC8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres avec permis.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	6031086	15338553	11213375	32583014	31.01
Sapin baumier	5991674	14199988	5218776	25410437	24.18
Pin gris	169468	570592	258475	998535	.95
Pin rouge	3581	28190	76979	108750	.10
Pin blanc	71545	280307	1859157	2211009	2.10
Cèdre	487676	1964278	3484780	5936734	5.65
Pruche	22076	127006	583408	732490	.70
Mélèze	150677	319800	209695	680173	.65
TOTAL RÉSINEUX	12927783	32828714	22904645	68661142	65.35
Érable rouge	1608805	3243627	2630803	7483234	7.12
Érable à sucre	1165979	2645397	5889380	9700755	9.23
Bouleau jaune	495113	1506381	4463931	6465426	6.15
Hêtre	628222	1127684	1413406	3169312	3.02
Autres sciaphytes	9575	19325	28686	57587	.05
Total des sciaphytes	3907694	8542414	14426206	26876314	25.58
Bouleau blanc	1066815	1872026	1104976	4043817	3.85
Peuplier	517336	1728617	2697969	4943922	4.71
Autres héliophytes	214602	171612	159873	546088	.52
Total des héliophytes	1798754	3772255	3962818	9533827	9.07
TOTAL DES FEUILLUS	5706448	12314669	18389024	36410141	34.65
TOTAL TOUTES ESSENCES	18634231	45143383	41293669	105071283	100.00
POURCENTAGE	17.73	42.96	39.30	100.00	

Figure IFLIC5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



LISTE DES TABLEAUX
TENURES LIBRES AVEC SOUS-PERMIS

		Page
Tableau IFSUB4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.....	270
Tableau IFSUB5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.....	271
Tableau IFSUB5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.....	272
Tableau IFSUB6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.....	273
Tableau IFSUB7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.....	274
Tableau IFSUB8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres avec sous-permis.....	276

LISTE DES FIGURES
TENURES LIBRES AVEC SOUS-PERMIS

		Page
Figure IFSUB3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	270
Figure IFSUB4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	275
Figure IFSUB4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	275
Figure IFSUB4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	275
Figure IFSUB5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	276

Tableau IFSUB4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	733	261	6873	6174	45	14086	21.04
	BFSP	716	50	800	976	20	2562	3.83
	PINE	21	42	341	238	1	643	.96
	PSSP	0	0	76	304	5	385	.58
	OTSW	37	44	521	2906	15	3523	5.26
	TOTAL	1507	397	8611	10598	86	21199	31.67
SH	SPTH	115	58	2749	2727	6	5655	8.45
	SPIH	82	38	1424	1301	0	2845	4.25
	BFTH	69	23	581	606	0	1279	1.91
	BFIH	109	28	270	306	0	713	1.07
	TOTAL	375	147	5024	4940	6	10492	15.67
HS	THSP	167	102	2719	2609	30	5627	8.41
	IHSP	142	52	2270	2146	0	4610	6.89
	THBF	67	92	541	716	0	1416	2.12
	IHBF	182	35	680	452	0	1349	2.02
	TOTAL	558	281	6210	5923	30	13002	19.42
H	TOHW	534	1327	7424	3057	11	12353	18.45
	THIH	479	183	1298	485	0	2445	3.65
	INHW	1135	141	1962	1853	44	5135	7.67
	IHTH	487	72	853	894	4	2310	3.45
	TOTAL	2635	1723	11537	6289	59	22243	33.23
TOUS LES TYPES	TOTAL	5075	2548	31382	27750	181	66936	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	7.58	3.81	46.88	41.46	.27	100.00	

Figure IFSUB3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

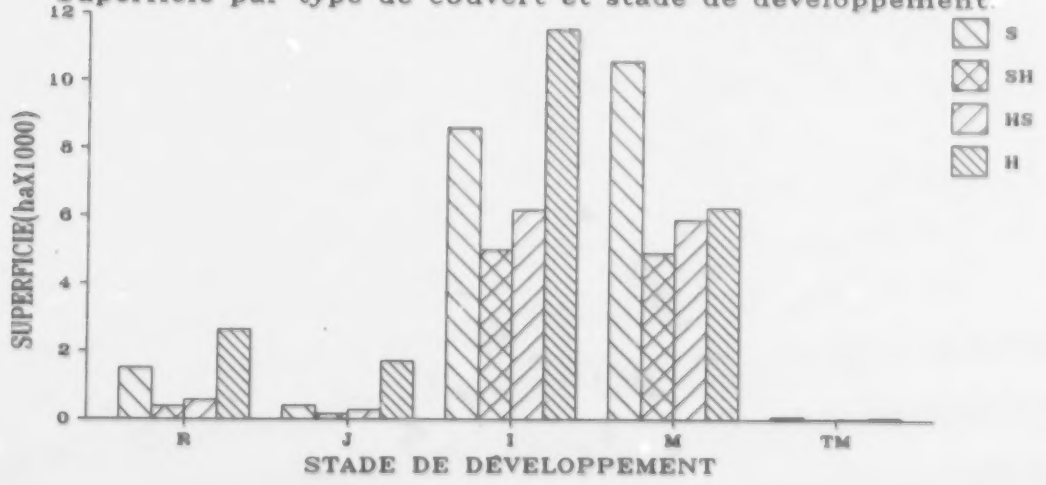


Tableau IFSU85. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	SW	15506	790585	821862	6303	1634256	20.09
		HW	1384	68763	69052	513	139712	1.72
	BFSP	SW	4064	102106	146805	2917	255892	3.15
		HW	591	14423	18617	357	33988	.42
	PINE	SW	3382	44168	36187	136	83873	1.03
		HW	191	2769	1770	2	4732	.06
	PSSP	SW	0	6003	21696	291	27990	.34
		HW	0	288	475	0	763	.01
	OTSW	SW	3256	67180	411132	2854	484422	5.96
		HW	220	7510	37440	155	45325	.56
SH	SPTH	SW	2347	263938	280136	619	547040	6.73
		HW	1452	112920	129327	416	244115	3.00
	SPIH	SW	1759	116942	116352	0	235053	2.89
		HW	814	52510	55046	0	108370	1.33
	BFTH	SW	1700	55145	59707	0	116552	1.43
		HW	571	22095	28053	0	50719	.62
	BFIH	SW	1865	30131	33044	0	65040	.80
		HW	328	7229	12299	0	19856	.24
HS	THSP	SW	6335	188877	206083	1331	402626	4.95
		HW	3710	168203	189806	2266	363985	4.48
	IHSP	SW	2223	128881	137363	0	268467	3.30
		HW	1509	144207	137999	0	283715	3.49
	THBF	SW	6673	30657	54297	0	91627	1.13
		HW	3612	31867	50971	0	86450	1.06
	IHBF	SW	2163	59436	28438	0	90037	1.11
		HW	1320	34913	30542	0	66775	.82
H	TOHW	SW	51745	219165	102788	525	374223	4.60
		HW	105150	700107	296973	1150	1103380	13.57
	THIH	SW	7106	50462	18266	0	75834	.93
		HW	10049	90782	42254	0	143085	1.76
	INHW	SW	5710	66064	60352	2852	134978	1.66
		HW	4050	161617	163304	4040	333011	4.09
	IHTH	SW	3536	30775	22879	104	57294	.70
		HW	3005	63599	92451	433	159488	1.96

Tableau IFSUB5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	26208	1010042	1437682	12501	2486433	30.57
	HW	2386	93753	127354	1027	224520	2.76
	TOTAL	28594	1103795	1565036	13528	2710953	33.33
SH	SW	7671	466156	489239	619	963685	11.85
	HW	3165	194754	224725	416	423060	5.20
	TOTAL	10836	660910	713964	1035	1386745	17.05
HS	SW	17394	407851	426181	1331	852757	10.49
	HW	10151	379190	409318	2266	800925	9.85
	TOTAL	27545	787041	835499	3597	1653682	20.33
H	SW	68097	366466	204285	3481	642329	7.90
	HW	122254	1016105	594982	5623	1738964	21.38
	TOTAL	190351	1382571	799267	9104	2381293	29.28
TOUS LES TYPES	SW	119370	2250515	2557387	17932	4945204	60.81
	HW	137956	1683802	1356379	9332	3187469	39.19
	TOTAL	257326	3934317	3913766	27264	8132673	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	1.47	27.67	31.45	.22	60.81	
	HW	1.70	20.70	16.68	.11	39.19	
	TOTAL	3.16	48.38	48.12	.34	100.00	

Tableau IFSUB6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	59	115	133	140	122
		HW	5	10	11	11	10
	BFSP	SW	81	128	150	146	139
		HW	12	18	19	18	18
	PINE	SW	81	130	152	136	135
		HW	5	8	7	2	8
	PSSP	SW	0	79	71	58	73
		HW	0	4	2	0	2
	OTSW	SW	74	129	141	190	139
		HW	5	14	13	10	13
SH	SPTH	SW	40	96	103	103	99
		HW	25	41	47	69	44
	SPIH	SW	46	82	89	0	85
		HW	21	37	42	0	39
	BFTH	SW	74	95	99	0	96
		HW	25	38	46	0	42
	BFIH	SW	67	112	108	0	108
		HW	12	27	40	0	33
HS	THSP	SW	62	69	79	44	74
		HW	36	62	73	76	67
	IHSP	SW	43	57	64	0	60
		HW	29	64	64	0	63
	THBF	SW	73	57	76	0	68
		HW	39	59	71	0	64
	IHBF	SW	62	87	63	0	77
		HW	38	51	68	0	57
H	TOHW	SW	39	30	34	48	32
		HW	79	94	97	105	93
	THIH	SW	39	39	38	0	39
		HW	55	70	87	0	73
	IHHW	SW	40	34	33	65	34
		HW	29	82	88	92	83
	IHTH	SW	49	36	26	26	31
		HW	42	75	103	108	87

Tableau IFSUB7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les tenures libres avec sous-permis.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	46976	1193862	1344874	9277	2594989	31.91
Sapin baumier	54430	698421	647381	4799	1405031	17.28
Pin gris	3561	55979	40503	180	100223	1.23
Pin rouge	290	15193	8218	11	23712	.29
Pin blanc	4335	103595	78081	542	186553	2.29
Cèdre	4806	122392	351897	2926	482021	5.93
Pruche	3578	31327	45368	159	80432	.99
Mélèze	1394	29746	41065	38	72243	.89
TOTAL RÉSINEUX	119370	2250515	2557387	17932	4945204	60.81
Érable rouge	23220	409646	436915	1982	871763	10.72
Érable à sucre	35862	331929	193738	1426	562955	6.92
Bouleau jaune	15656	201900	181506	1612	400674	4.93
Hêtre	26578	164333	72492	355	263758	3.24
Autres sciaphytes	182	4163	2457	22	6825	.08
Total des sciaphytes	101498	1111971	887108	5397	2105975	25.90
Bouleau blanc	12340	217273	226365	1184	457162	5.62
Peuplier	22397	315077	219605	2541	559620	6.88
Autres héliophytes	1721	39481	23301	210	64712	.80
Total des héliophytes	36458	571831	469271	3935	1081494	13.30
TOTAL DES FEUILLUS	137956	1683802	1356379	9332	3187469	39.19
TOTAL TOUTES ESSENCES	257326	3934317	3913766	27264	8132673	100.00
POURCENTAGE	3.16	48.38	48.12	.34	100.00	

Figure IFSUB4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

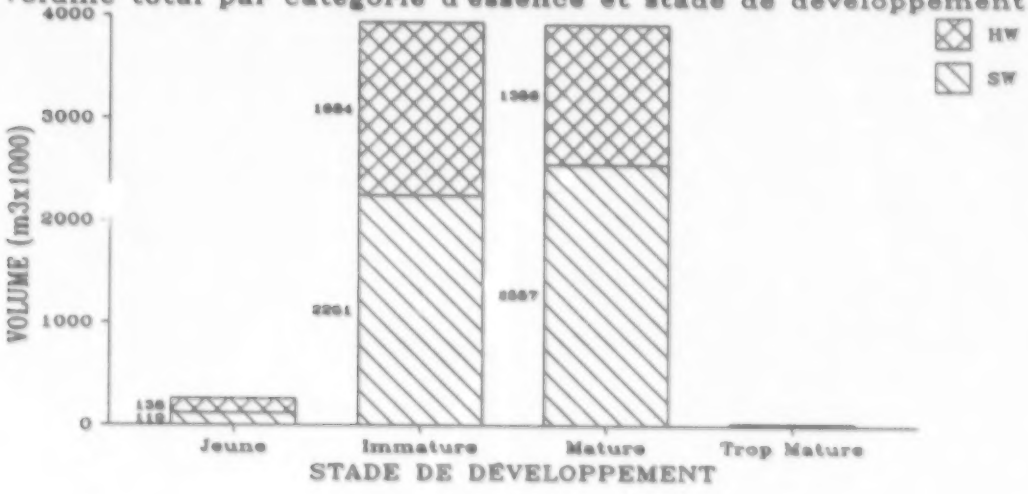


Figure IFSUB4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

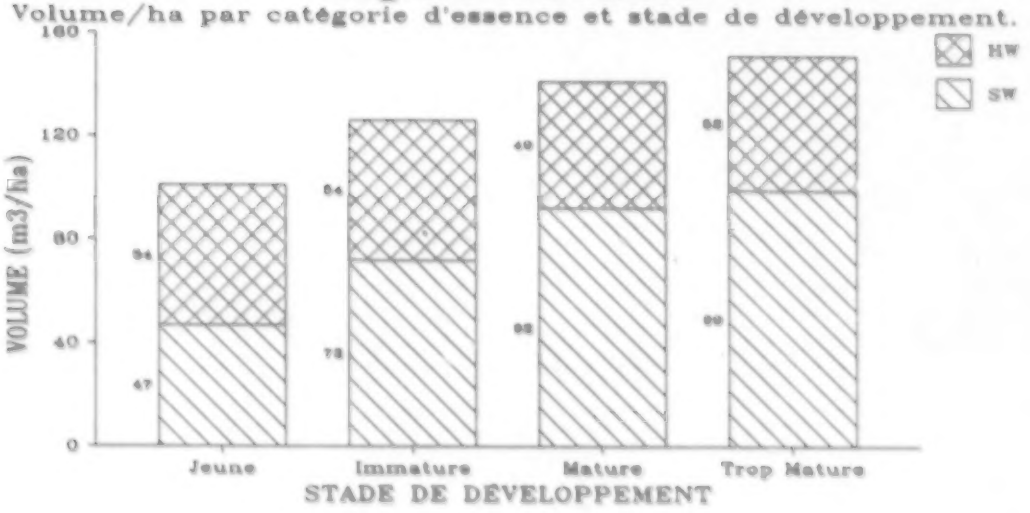


Figure IFSUB4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

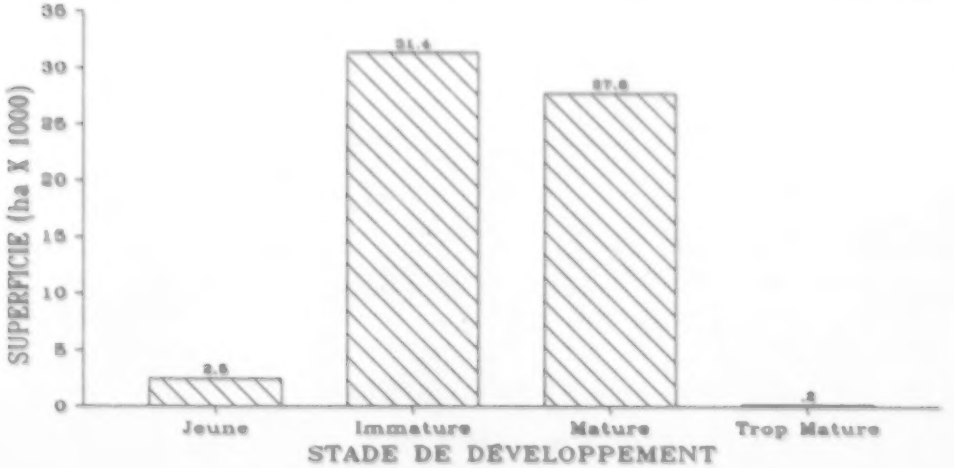
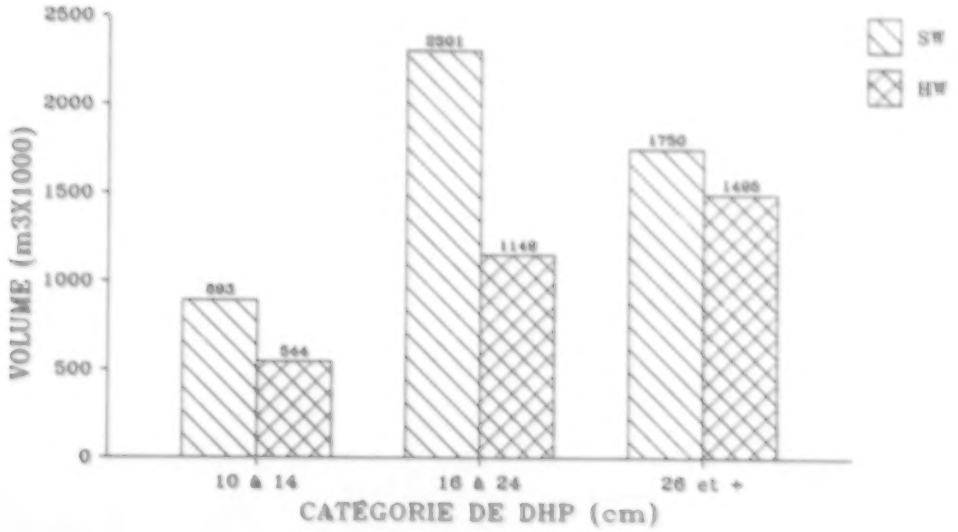


Tableau IFSUB8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les tenures libres avec sous-permis.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	480330	1221599	893060	2594989	31.91
Sapin baumier	331301	785166	288564	1405031	17.28
Pin gris	17010	57271	25943	100223	1.23
Pin rouge	780	6147	16785	23712	.29
Pin blanc	6037	23650	156866	186553	2.29
Cèdre	39596	159485	282940	482021	5.93
Pruche	2424	13946	64062	80432	.99
Mélèze	16003	33967	22272	72243	.89
TOTAL RÉSINEUX	893481	2301232	1750491	4945204	60.81
Érable rouge	187418	377868	306477	871763	10.72
Érable à sucre	67664	153518	341773	562955	6.92
Bouleau jaune	30683	93353	276638	400674	4.93
Hêtre	52282	93849	117627	263758	3.24
Autres sciaphytes	1135	2291	3400	6825	.08
Total des sciaphytes	339182	720878	1045914	2105975	25.90
Bouleau blanc	120606	211637	124920	457162	5.62
Peuplier	58559	195668	305393	559620	6.88
Autres héliophytes	25431	20336	18945	64712	.80
Total des héliophytes	204596	427641	449257	1081494	13.30
TOTAL DES FEUILLUS	543778	1148519	1495171	3187469	39.19
TOTAL TOUTES ESSENCES	1437259	3449751	3245663	8132673	100.00
POURCENTAGE	17.67	42.42	39.91	100.00	

Figure IFSUB5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



LISTE DES TABLEAUX
AUTRES TENURES LIBRES

		Page
Tableau IFOTH4.	Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les autres tenures libres.....	278
Tableau IFOTH5.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.....	279
Tableau IFOTH5a.	Volume commercial brut (m^3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.....	280
Tableau IFOTH6.	Volume commercial brut (m^3/ha) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.....	281
Tableau IFOTH7.	Volume commercial brut (m^3) par essence et stade de développement sur les autres tenures libres.....	282
Tableau IFOTH8.	Volume commercial brut (m^3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les autres tenures libres.....	284

LISTE DES FIGURES
AUTRES TENURES LIBRES

		Page
Figure IFOTH3.	Superficie par type de couvert et stade de développement.....	278
Figure IFOTH4a.	Volume total par catégorie d'essence et stade de développement.....	283
Figure IFOTH4b.	Volume par ha par catégorie d'essence et stade de développement.....	283
Figure IFOTH4c.	Superficie totale (ha x 1 000) par stade de développement.....	283
Figure IFOTH5.	Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP..	284

Tableau IFOTH4. Superficie (ha) par type de couvert, unité forestière et stade de développement sur les autres tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	STADE DE DÉVELOPPEMENT Régénération	Jeune	Immature	Mature	Trop mature	TOTAL	%
S	SPBF	1140	197	13008	19648	903	34896	24.30
	BFSP	2661	238	1525	1595	302	6321	4.40
	PINE	131	6	742	548	0	1427	.99
	PSSP	1	3	89	1394	69	1556	1.08
	OTSW	54	122	1383	14919	1447	17925	12.48
	TOTAL	3987	566	16747	38104	2721	62125	43.26
SH	SPTH	114	40	5883	9175	137	15349	10.69
	SPIH	95	55	1204	2057	39	3450	2.40
	BFTH	145	33	561	365	15	1119	.78
	BFIH	898	150	144	61	3	1256	.87
	TOTAL	1252	278	7792	11658	194	21174	14.74
HS	THSP	414	87	6578	4374	52	11505	8.01
	IHSP	390	75	1972	2917	12	5366	3.74
	THBF	152	71	374	100	0	697	.49
	IHBF	1378	175	307	162	5	2027	1.41
	TOTAL	2334	408	9231	7553	69	19595	13.64
H	TOHW	747	723	15778	4945	32	22225	15.48
	THIH	715	358	4039	973	0	6085	4.24
	INHW	2079	747	1530	2968	212	7536	5.25
	IHTH	947	189	1511	2230	0	4877	3.40
	TOTAL	4488	2017	22858	11116	244	40723	28.36
TOUS LES TYPES	TOTAL	12061	3269	56628	68431	3228	143617	100.00
TOUS LES TYPES	POURCENTAGE	8.40	2.28	39.43	47.65	2.25	100.00	

Figure IFOTH3.

Superficie par type de couvert et stade de développement.

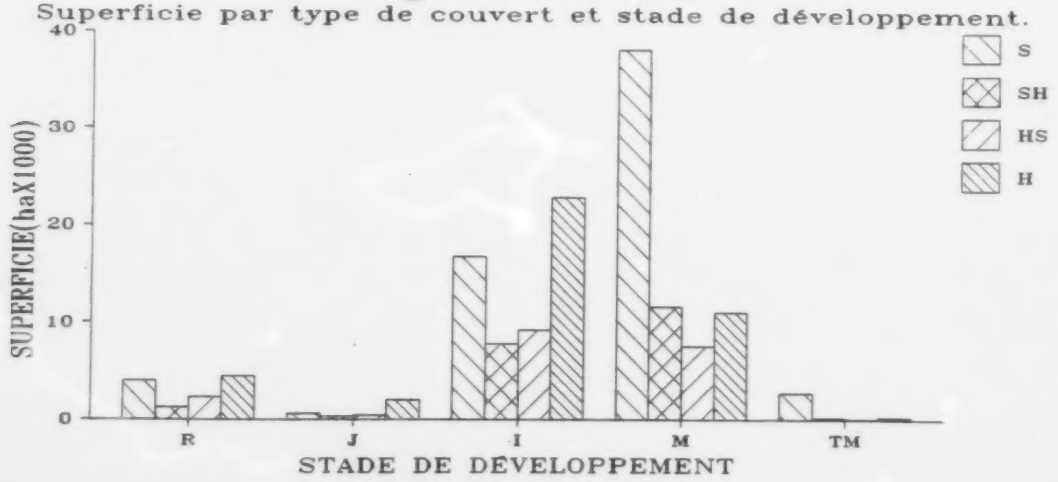


Tableau IFOTH5. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
			Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SPBF	SW	9442	1341785	2475810	131786	3958823	23.14
		HW	1003	156551	258033	15424	431011	2.52
	BFSP	SW	11730	152794	226876	44417	435817	2.55
		HW	1552	30776	27874	5437	65639	.38
	PINE	SW	659	89430	84559	0	174648	1.02
		HW	0	8391	5321	0	13712	.08
	PSSP	SW	99	4933	98534	4102	107668	.63
		HW	4	398	3214	0	3616	.02
	OTSW	SW	8989	143242	2042481	256982	2451694	14.33
		HW	603	22130	215579	17558	255870	1.50
SH	SPTH	SW	1649	494137	949369	15187	1460342	8.53
		HW	1020	251994	447496	10216	710726	4.15
	SPIH	SW	3282	87694	164221	4229	259426	1.52
		HW	677	42507	88012	2007	133203	.78
	BFTH	SW	2427	42985	34363	1680	81455	.48
		HW	815	25565	15556	874	42810	.25
	BFIH	SW	10092	7507	5585	296	23480	.14
		HW	1771	5106	2349	104	9330	.05
HS	THSP	SW	5403	413182	343596	2286	764467	4.47
		HW	3165	429047	320192	3894	756298	4.42
	IHSP	SW	3212	95007	161294	875	260388	1.52
		HW	2176	123885	189868	1249	317178	1.85
	THBF	SW	5151	16662	6160	0	27973	.16
		HW	2788	18688	7046	0	28522	.17
	IHBF	SW	10705	17080	8102	256	36143	.21
		HW	6530	18122	10616	335	35603	.21
H	TOHW	SW	25741	370863	150213	1549	548366	3.20
		HW	69942	1583281	506113	3394	2162730	12.64
	THIH	SW	15220	117155	34694	0	167069	.98
		HW	25439	293429	90516	0	409384	2.39
	INHW	SW	21725	32788	73320	8159	135992	.79
		HW	18939	118532	252398	19851	409720	2.39
	IHTH	SW	1047	38712	54025	0	93784	.55
		HW	6694	117732	214491	0	338917	1.98

Tableau IFOTH5a. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.

TYPE DE COUVERT	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	%
		Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
S	SW	30919	1732184	4928260	437287	7128650	41.66
	HW	3162	218246	510021	38419	769848	4.50
	TOTAL	34081	1950430	5438281	475706	7898498	46.16
SH	SW	17450	632323	1153538	21392	1824703	10.66
	HW	4283	325172	553413	13201	896069	5.24
	TOTAL	21733	957495	1706951	34593	2720772	15.90
HS	SW	24471	541931	519152	3417	1088971	6.36
	HW	14659	589742	527722	5478	1137601	6.65
	TOTAL	39130	1131673	1046874	8895	2226572	13.01
H	SW	63733	559518	312252	9708	945211	5.52
	HW	121014	2112974	1063518	23245	3320751	19.41
	TOTAL	184747	2672492	1375770	32953	4265962	24.93
TOUS LES TYPES	SW	136573	3465956	6913202	471804	10987535	64.21
	HW	143118	3246134	2654674	80343	6124269	35.79
	TOTAL	279691	6712090	9567876	552147	17111804	100.00
TOUS LES TYPES (%)	SW	.80	20.25	40.40	2.76	64.21	
	HW	.84	18.97	15.51	.47	35.79	
	TOTAL	1.63	39.22	55.91	3.23	100.00	

Tableau IFOTH6. Volume commercial brut (m3) par type de couvert, unité forestière, catégorie d'essence et stade de développement sur les autres tenures libres.

TYPE DE COUVERT	UNITÉ FOREST.	CATÉGORIE D'ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT Jeune	Immature	Mature	Trop mature	MOYENNE
S	SPBF	SW	48	103	126	146	117
		HW	5	12	13	17	13
	BFSP	SW	49	100	142	147	119
		HW	7	20	17	18	18
	PINE	SW	110	121	154	0	135
		HW	0	11	10	0	11
	PSSP	SW	33	55	71	59	69
		HW	1	4	2	0	2
	OTSW	SW	[illegible]	104	137	178	137
		HW	[illegible]	16	14	12	14
SH	SPTH	SW	41	84	103	111	96
		HW	26	43	49	75	47
	SPIH	SW	60	73	80	108	77
		HW	12	35	43	51	40
	BFTH	SW	74	77	94	112	84
		HW	25	46	43	58	44
	BFIH	SW	67	52	92	99	66
		HW	12	35	39	35	26
HS	THSP	SW	62	63	79	44	69
		HW	36	65	73	75	68
	IHSP	SW	43	48	55	73	52
		HW	29	63	65	104	64
	THBF	SW	73	45	62	0	51
		HW	39	50	70	0	52
	IHBF	SW	61	56	50	51	56
		HW	37	59	66	67	55
H	TOHW	SW	36	24	30	48	26
		HW	97	100	102	106	101
	THIH	SW	43	29	36	0	31
		HW	71	73	93	0	76
	INHW	SW	29	21	25	38	25
		HW	25	77	85	94	75
	IHTH	SW	6	26	24	0	24
		HW	35	78	96	0	86

Tableau IFOTH7. Volume commercial brut (m3) par essence et stade de développement sur les autres tenures libres.

ESSENCE	STADE DE DÉVELOPPEMENT				TOTAL	POURCENTAGE
	Jeune	Immature	Mature	Trop mature		
Épinette	62784	2129783	3683596	196917	6073080	35.49
Sapin baumier	52155	669140	1129407	38482	1889184	11.04
Pin gris	5270	70829	115166	4553	195818	1.14
Pin rouge	45	38878	31219	0	70142	.41
Pin blanc	5040	153994	198856	3960	361850	2.11
Cèdre	5379	244026	1486988	225607	1962000	11.47
Pruche	2676	87106	142482	1936	234200	1.37
Mélèze	3224	72200	125488	349	201261	1.18
TOTAL RÉSINEUX	136573	3465956	6913202	471804	10987535	64.21
Érable rouge	17909	925851	1060038	28276	2032074	11.88
Érable à sucre	35055	603151	290465	8157	936828	5.47
Bouleau jaune	18353	372313	321692	14102	726460	4.25
Hêtre	35271	416788	122019	2934	577012	3.37
Autres sciaphytes	268	10240	5521	281	16310	.10
Total des sciaphytes	106856	2328343	1799735	53750	4288684	25.06
Bouleau blanc	12421	383458	468280	15175	879334	5.14
Peuplier	21306	437229	334305	8754	801594	4.68
Autres héliophytes	2535	97104	52354	2664	154657	.90
Total des héliophytes	36262	917791	854939	26593	1835585	10.73
TOTAL DES FEUILLUS	143118	3246134	2654674	80343	6124269	35.79
TOTAL TOUTES ESSENCES	279691	6712090	9567876	552147	17111804	100.00
POURCENTAGE	1.63	39.22	55.91	3.23	100.00	

Figure IFOTH4a.

Volume total par catégorie d'essence et stade de développement

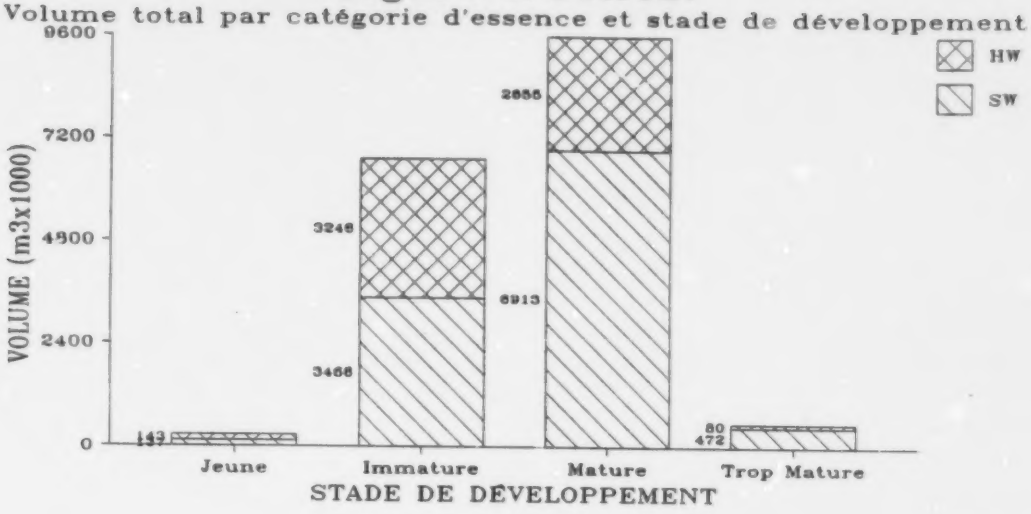


Figure IFOTH4b.

Volume/ha par catégorie d'essence et stade de développement.

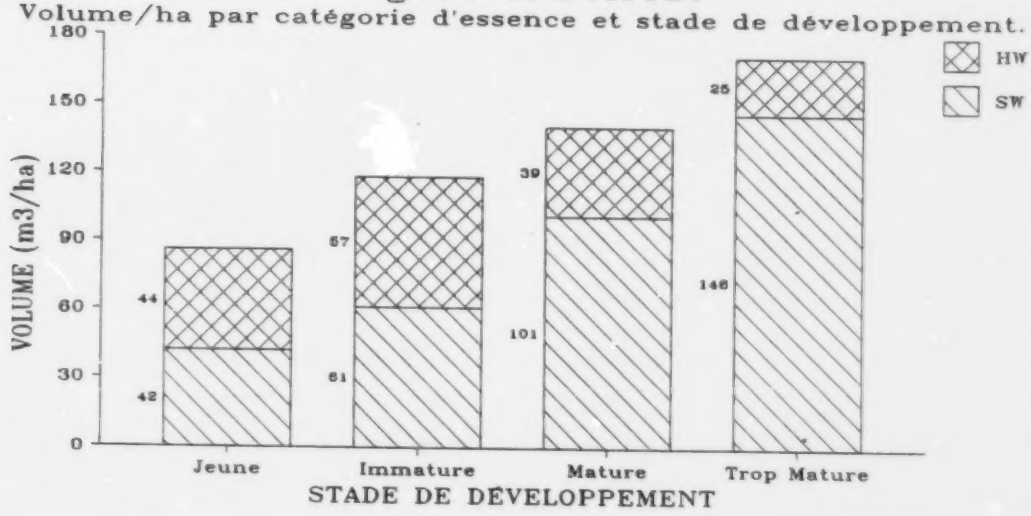


Figure IFOTH4c.

Superficie totale (ha X 1000) par stade de développement.

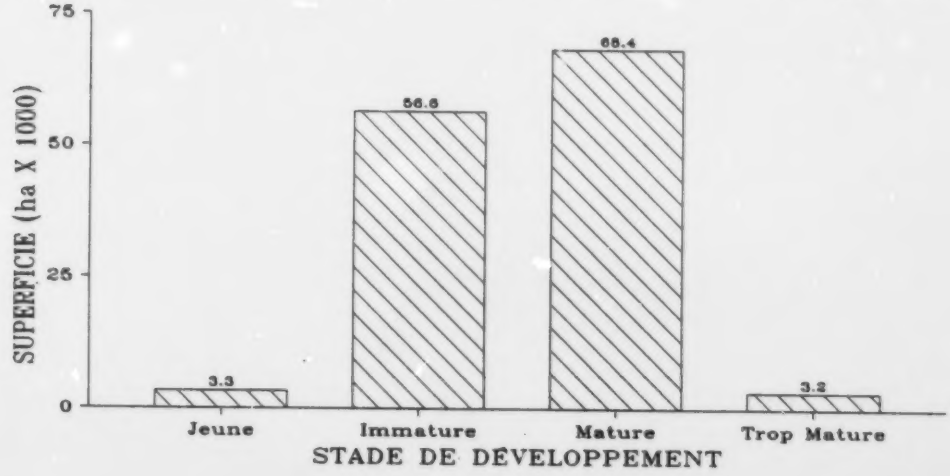
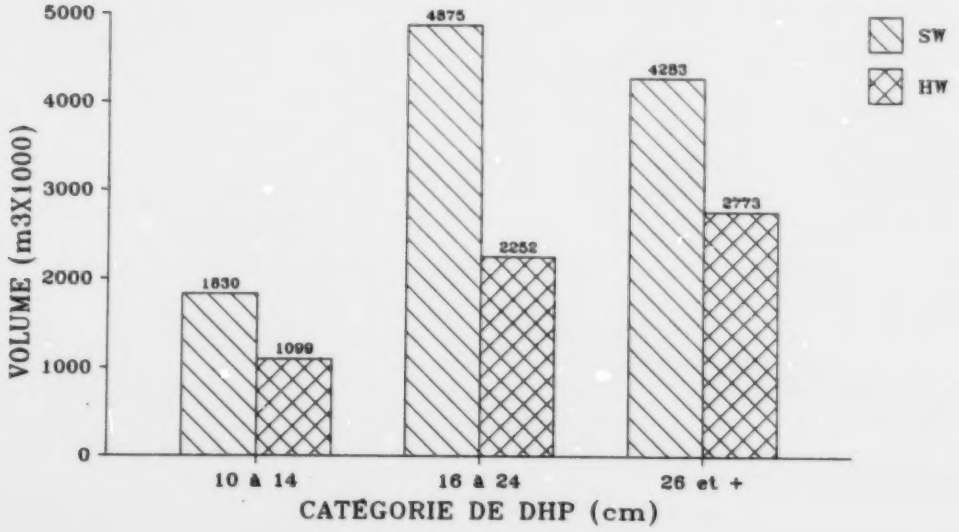


Tableau IFOTH8. Volume commercial brut (m3) par essence et catégorie de DHP (cm) sur les autres tenures libres.

ESSENCE	CATÉGORIE DE DHP			TOTAL	POURCENTAGE
	10 à 14	16 à 24	26 et +		
Épinette	1124122	2858920	2090038	6073080	35.49
Sapin baumier	445462	1055723	387999	1889184	11.04
Pin gris	33234	111896	50688	195818	1.14
Pin rouge	2310	18182	49650	70142	.41
Pin blanc	11709	45874	304267	361850	2.11
Cèdre	161169	649164	1151667	1962000	11.47
Pruche	7059	40607	186534	234200	1.37
Mélèze	44585	94628	62048	201261	1.18
TOTAL RÉSINEUX	1829649	4874995	4282890	10987535	64.21
Érable rouge	436872	880808	714395	2032074	11.88
Érable à sucre	112602	255473	568754	936828	5.47
Bouleau jaune	55631	169258	501571	726460	4.25
Hêtre	114376	205308	257328	577012	3.37
Autres sciaphytes	2711	5474	8125	16310	.10
Total des sciaphytes	722191	1516321	2050172	4288684	25.06
Bouleau blanc	231980	407075	240279	879334	5.14
Peuplier	83879	280273	437442	801594	4.68
Autres héliophytes	60777	48602	45278	154657	.90
Total des héliophytes	376637	735950	722998	1835585	10.73
TOTAL DES FEUILLUS	1098828	2252271	2773170	6124269	35.79
TOTAL TOUTES ESSENCES	2928477	7127266	7056061	17111804	100.00
POURCENTAGE	17.11	41.65	41.24	100.00	

Figure IFOTH5.

Volume par catégorie d'essence et catégorie de DHP.



ANNEXE I

SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE L'INVENTAIRE DE L'ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES FORESTIÈRES

I. CONDITIONS NON-FORESTIÈRES

Clairière
- Cultivée - AG - incluant tous les types d'agriculture, les terres en jachère, les pâturages, etc.
- Occupée - OC - villes, municipalités, pistes d'atterrissage, etc.
  - TM - lignes de transmission
  - RR - voies ferrées
  - RD - routes
  - MI - mines
  - GP - gravières
- Terre inculte - WL - marécages, landes, etc.
  - AW - aulnes près de l'eau
  - RO - affleurements rocheux

Terree fédérales - FL - incluant toutes les terres en propriété du gouvernement fédéral ou sous sa juridiction; bases militaires, parcs nationaux, réserves indiennes, etc.

Eau - WA - fraîche ou salée partant, à l'intérieur des terres, du premier pont, barrage, digue ou autre point de rupture.

II. CONDITIONS FORESTIÈRES

Forêt non productive
- NP - zones avec quelques couverts d'arbres mais ne réunissant pas les conditions minimales pour un peuplement commercialisable.
- AC - aulnes sur coupes
- AF - aulnes dans les champs

Forêt productive - zones avec un couvert d'arbres ou pouvant produire plus de 35 m^3/ha de forêt commercialisable.

FORÊT PRODUCTIVE

Les forêts productives ont été identifiées à l'aide de quatre paramètres principaux : composition des essences, stade de développement, couvert vertical au sol et indicateurs de peuplement.

A. composition des essences

Les essences les plus communes (maximum de 3 par classe d'âge), atteignant chacune 20% du volume commercial brut du peuplement, ont été enregistrées, à 10 % près, de la façon suivante

p. ex. $Sp_5\ TH_2\ bF_2$ - Épinette 50 %
- Feuillus sciaphytes 20 %
- Sapin baumier 20 %

Il n'est pas nécessaire que le total atteigne 10 (100 %), mais il ne doit pas être inférieur à 80 %.

Les essences identifiées sont les suivantes :

Sp - épinette rouge et épinette blanche
bS - épinette noire
SF - lorsque dans un même peuplement on retrouvait des épinettes et des sapins baumiers jusqu'à un maximum de 40 % et que l'épinette était l'essence dominante, on regroupait les deux essences afin de donner une description plus complète du peuplement.

p. ex. $TH_4\ SP_2\ BF_2\ (IH_2)$ pouvaient être regroupés pour donner
$TH_4\ SF_4\ IH_2$ - une description plus complète du peuplement.

bF - sapin baumier
FS - lorsque dans un même peuplement on retrouvait des sapins baumiers et des épinettes jusqu'à un maximum de 40 % et que le sapin baumier était l'essence dominante, on regroupait les deux essences afin de donner une description plus complète du peuplement.

p. ex. $TH_4\ BF_2\ SP_2\ (IH_2)$ pouvaient être regroupés pour donner
$TH_4\ FS_4\ IH_2$ - une description plus complète du peuplement.

dF - sapin mort
dS - épinette morte
rP - pin rouge
jP - pin gris
wP - pin blanc
Pi - lorsqu'il y avait des essences de pin mais que chacune ne composait pas 20 % du peuplement, elles étaient regroupées et identifiées par Pi jusqu'à un maximum de 30 %

p. ex. $SP_7\ PI_3$ - Épinette 70 %
- Pin 30 % - pin rouge 10 %
- pin gris 10 %
- pin blanc 10 %

tL - mélèze
eC - cèdre
eH - pruche
Sw - lorsqu'il y avait des essences résineuses mais que chacune ne composait pas 20 % du peuplement, elles étaient regroupées et identifiées par SW jusqu'à un maximum de 30 %

p. ex. $SP_7\ SW_3$ - Épinette 70 %
- Résineux 30 % - cèdre 10 %
- pruche 10 %
- pin blanc 10 %

TH - feuillus sciaphytes; érable à sucre, érable rouge, bouleau jaune, hêtre
IH - bouleau blanc, bouleau gris, peuplier
HW - lorsqu'il y avait des essences IH et TH mais que chacune ne composait pas 20 % du peuplement, elles étaient regroupées et identifiées par HW jusqu'à un maximum de 30 %

p. ex. Sp7 HW3 - Épinette 70 %
- Feuillus 30 % - héliophytes 15 %
- sciaphytes 15 %

B. stade de développement

Ce paramètre a été utilisé pour décrire une période particulière dans la vie d'un peuplement forestier quant à son stade de maturité. Le stade de développement ne renvoyait pas uniquement au stade de maturité puiqu'on a également tenu compte de la vigueur et de la croissance générale du peuplement.

On a utilisé les stades de développement suivants :

F - Ancien champ - Champs ou pâturages inutilisés qui montraient des signes de reproduction forestière. Si le type de régénération pouvait être interprété, on l'indiquait par les symboles suivants :
SwF - ancien champ se régénérant avec des résineux
HwF - ancien champ se régénérant avec des feuillus

B - Brûlis - Zones récemment touchées par le feu et qui montraient des signes de reproduction forestière. Si le type de régénération pouvait être interprété, on l'indiquait par les symboles suivants :
SwB - brûlis se régénérant avec des résineux
HwB - brûlis se régénérant avec des feuillus

C - Coupe - Zones de coupes à blanc et de terrains déboisés où le nombre de résidus forme moins de 20 % de couvert vertical au sol. Si le type de régénération pouvait être interprété, on l'indiquait par les symboles suivants :
SwC - coupe à blanc se régénérant avec des résineux
HwC - coupe à blanc se régénérant avec des feuillus
Si le volume des résidus était plus que 35 m^3/ha, le peuplement serait classifié de deux classes d'âge. (Examinez l'exemple dans les Peuplements de Deux Classes d'Âge.

R - Régénération - Zones où la reproduction forestière était bien établie au point où le mélange d'essences était stabilisé et la voûte en voie de se fermer. Les arbres mesuraient environ 3 mètres de hauteur mais il n'y avait pas de volume commercial significatif. Ce stade était identifié par une classification complète.
p. ex. SP9 R4

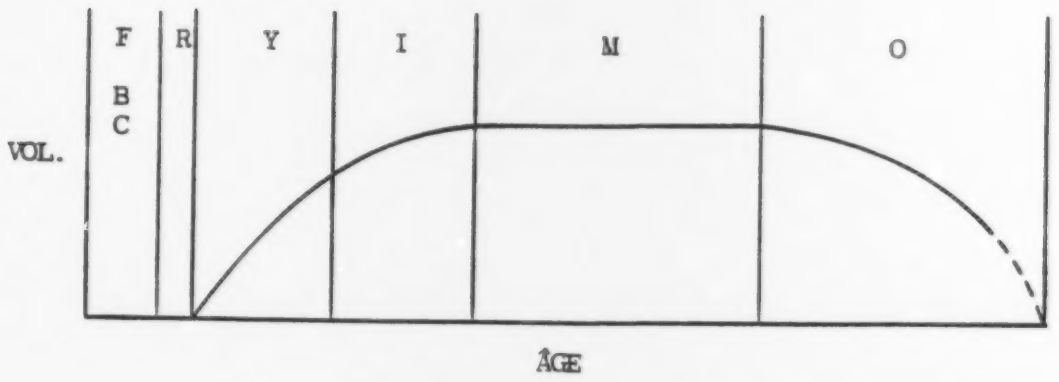
Y - Immature-jeune - Peuplements qui accumulaient un volume commercial très rapidement et dont le couvert vertical au sol était complet. Ce stade était identifié par une classification complète.
p. ex. IH^{10} $Y3$

I - Immature-âgé - Peuplements qui continuaient d'accumuler un volume commercial à un rythme raisonnable mais qui étaient plus vieux et près d'atteindre la maturité. Ce stade était identifié par une classification complète.
p. ex. $BF8$ $I4$

M - Mature - Peuplements qui n'accumulaient plus de volume commercial mais qui étaient stables en raison de taux de croissance et de mortalité presque identiques. Ce stade était identifié par une classification complète.
p. ex. $TH9$ $M3$

O - Trop mature - Peuplements qui perdaient du volume en raison de la mortalité naturelle. Ce stade était identifié par une classification complète.
p. ex. $BF8$ $O2$

Le graphique suivant, qui indique le volume commercial selon l'âge, illustre les stades de développement d'un peuplement pour un cycle complet.



À partir de données d'échantillons de parcelle permanents provenant d'inventaires antérieurs et de l'écologie forestière, on a relié, dans le tableau suivant, les stades de développement aux classes d'âge des essences les plus importantes du Nouveau-Brunswick.

Essences	R	Y	I	M	O
Sapin baumier	15-25	25-35	35-50	50-70	70+
Épinette rouge	15-30	20-45	45-70	70-110	110+
Épinette noire	15-30	30-45	45-70	70-110	110+
Épinette blanche	10-20	20-40	40-60	60-110	110+
Pin blanc	15-30	30-50	50-90	90-160	160+
Pin gris	10-20	20-40	40-70	70-110	110+
Pin rouge	10-20	20-40	40-70	70-110	110+
Cèdre de l'Est	15-30	30-45	45-70	70-110	110+
Pruche de l'Est	15-30	30-50	50-90	90-140	140+
Mélèze	10-20	20-45	45-70	70-110	110+
Feuillus sciaphytes	15-30	30-50	50-80	80-160	160+
Feuillus héliophytes	10-20	20-35	35-50	50-70	70+
Bouleau gris	5-15	15-25	25-40	40-50	50+

Les peuplements qui présentaient un nombre élevé d'épinettes ou de sapins baumiers morts ou moribonds à cause de la tordeuse du bourgeon de l'épinette ont été classés selon le stade de développement au moment de la mort. Par exemple, un peuplement de sapins baumiers âgé de 35 ans est considéré immature, mais s'il a été détruit par la tordeuse du bourgeon il n'était pas considéré trop mature mais immature et étiqueté comme suit :

DF_6BF_3I3

Peuplements de deux classes d'âge

Il pouvait y avoir plus d'un stade de développement dans un peuplement donné. Si c'était le cas, chaque stade était classé séparément.

P. ex. : SP_8 Mlh/SwC - SP_8 Mlh - 1re classe d'âge
SwC - 2e classe d'âge
TH_9Ml/TH_9I3 - TH_9Ml - 1re classe d'âge
TH_9I3 - 2e classe d'âge

C. couvert vertical au sol

Le couvert vertical au sol a été défini comme le pourcentage de la superficie au sol occupée par les couverts d'arbres d'une classe d'âge particulière dans un peuplement donné. On a utilisé les pourcentages suivants :

1 - 10 à 30 %
6-1 - 10 à 30 %; inégal/variable

2 - 30 à 50 %
6-2 - 30 à 50 %; inégal/variable
3 - 50 à 70 %
6-3 - 50 à 70 %; inégal/variable
4 - 70 à 90 %
6-4 - 70 à 90 %; inégal/variable
5 - 90 % et plus

D. indicateurs de peuplement

Les indicateurs de peuplement ont été utilisés pour délimiter les types de peuplement modifiés par des interventions d'aménagement ou influencés par l'état du site. On a utilisé les indicateurs suivants :

P - Site pauvre - Peuplements forestiers présentant les niveaux de volume commercial minimaux mais situés sur un sol mouillé ou rocheux.
p. ex. : BS9M62P - marécage d'épinettes noires

V - Coupes avec résidus - Les coupes avec un volume résiduel (moins de 35 m^3/ha) ont été identifiées par un V. Cette classification a également été utilisée pour les peuplements en régénération où persistait un volume résiduel.
P. ex. : SWC V - coupe de résineux avec résidus

h - Coupes partielles - Les peuplements forestiers qui étaient partiellement récoltés ont été identifiés par un h à la fin de la classification.
P. ex. : $WP_5TH_4M_1h$

Traitements sylvicoles - PL - plantations
TI - éclaircies
SC - scarifications
Les traitements sylvicoles pouvaient être utilisés pour tout stade de développement et classification.

Exemples de classification

1. $RP_6SP_3M_3$
- Pin rouge 60 %
- Épinette 30 %
- Mature
- Couvert vertical au sol - 50 à 70 %

2. $IH_{10}I3$
   - Feuillus héliophytes - 100 %
   - Immature
   - Couvert vertical au sol - 50 à 70 %

3. $WP_4IH_4Mlh/SP_{10}R3$

   Classe d'âge 1
   - Pin blanc 40 %
   - Feuillus héliophytes 40 %
   - Mature
   - Couvert vertical au sol - 10 à 30 %
   - Récolté

   Classe d'âge 2
   - Épinette 100 %
   - Régénération
   - Couvert vertical au sol - 50 à 70 %

4. $SP_{10}M2P$
   - Épinette 100 %
   - Mature
   - Couvert vertical au sol - 30 à 50 %
   - Site pauvre

5. $JP_{10}R2PL$
   - Pin gris 100 %
   - Régénération
   - Couvert vertical au sol - 30 à 50 %
   - Plantation

6. $BF_{10}R2Tl$
   - Sapin baumier 100 %
   - Régénération
   - Couvert vertical au sol - 30 à 50 %
   - Éclaircie

ANNEXE II

ALGORITHME DES UNITÉS FORESTIÈRES

Les peuplements forestiers ont été regroupés en dix-sept unités forestières (FUNA) selon un algorithme fondé sur le volume commercial par essence.

ÉPINETTE - SAPIN BAUMIER

(SPBF) UNITÉ 1

Soit une condition de résineux (SW GE 75 %)

(A) Où les essences sont dans n'importe quel ordre : [(1) la moyenne pondérée de SP+BS+SF est GE la moyenne totale pondérée de OSW ou BF+FS+DS+DF, et (2) la moyenne combinée pondérée de SP et OSW est GT 50 %]. Si OSW est enregistré en premier, la moyenne pondérée doit être LT 50 %.

P. ex.
$BF_3SP_3EC_3$
$EC_4SP_4BF_4$
$SP_3EC_3BF_2$
$SP_4BF_4RP_2$
$SP_4DS_3RP_3$
$SP_3SW_3BF_3$
$SP_4BF_4TH_4$
$BF_4SP_4TH_2$
$BF_4SP_4EC_2$
SP_8
SP_8TH_2
SP_6EC_4

(B) Où la moyenne pondérée de SP+BS+SF est LT OSW mais combinée à BF+FS+DF+DS donne une moyenne pondérée de GT OSW et une moyenne combinée pondérée de SP+BS+SF+OSW GT 50 %.

P. ex.
$EC_4BF_4SP_2$
$BF_4EH_4SP_2$
$RP_3DS_3SP_2$
$WP_3SP_3BF_3$
$BF_4EC_3SP_3$
$BF_3SP_3RP_3$
$EC_4BF_3SP_2$

SAPIN BAUMIER - ÉPINETTE

(BFSP) UNITÉ 2

Soit une condition de résineux (SW GE 75 %)

(A) Où la moyenne pondérée de dF+FS+DS+DF est GT 50 %.

P. ex.
$BF_4DS_3IH_2$
$BF_4DS_3EC_2$
$EC_3BF_3DS_2$
$DS_3eC_3BF_2$
$EH_4BF_4DS_2$
$DS_4BF_4RP_2$

(B) Où BF ou FS est enregistré en premier (% le plus élevé), et où la moyenne pondérée est GE la moyenne totale pondérée de OSW+SP+BS+SF.

P. ex. BF_5SP_4 BF_4EH_4 $BF_4SP_4IH_2$
BF_8SP_2 BF_6SP_4 $BF_4RP_3IH_2$
BF_2EC_2 BF_7EH_3
$BF_5SP_2EC_2$ BF_6TL_4
$BF_4EC_2SP_2$ $BF_4TL_4TH_2$

PIN

(PINE) UNITÉ 3

Soit une condition de résineux (SW GE 75 %).
Où les pins RP, JP, WP et PI donnent GE 50 % lorsqu'enregistrés en premier, ou lorsque combinés donnent GT 50 % dans n'importe quel ordre.

P. ex. WP_8TH_2 $WP_3SP_3JP_3$
WP_7SP_2 $SP_4WP_3JP_2$
RP_{10} WP_5SP_5
WP_6BF_3

ÉPINETTE SUR SITE PAUVRE

(PSSP) UNITÉ 4

Soit une condition de résineux (SW GE 75 %).
Mêmes conditions que celles de l'UNITÉ 1 avec un indicateur de site pauvre P|| dans la liste des caractéristiques.

OSW (AUTRES RÉSINEUX)

(OTSW) UNITÉ 5

Soit une condition de résineux (SW GE 75 %).
Où les résineux TL, EC, EH et SW donnent GE 50 % lorsqu'enregistrés en premier, ou lorsque combinés donnent GT 50 % du volume de résineux dans n'importe quel ordre.

P. ex. EC_8TH_2
$EC_4EH_3TL_3$
$EC_3SP_3TL_3$

ÉPINETTE - FEUILLUS SCIAPHYTES

(SPTH) UNITÉ 6

Soit une condition de résineux-feuillus (75 % LT SW GE 50 %).
BF+FD+DF+DS donnent LT 50 % du volume de résineux, ou BF+FS+DF+DS donnent EQ 50 % du volume de résineux et ni BF, FS, DF ou DS n'apparaît avant aucun autre indicateur de résineux; et TH GE IH (TH vient avant IH).

P. ex. $SP_4BF_4TH_3$
$EC_4SP_2TH_4$

ÉPINETTE - FEUILLUS SCIAPHYTES

(SPIH) UNITÉ 7

Soit une condition de résineux-feuillus (75 % LE SW GT 50 %).
BF+FS+DF+DS donnent LT 50 % du volume de résineux, ou BF+FS+DF+DS donnent EQ 50 % du volume de résineux et ni BF, FS, DF ou DS n'apparaît avant aucun autre indicateur de résineux; et IH GT TH (IH vient avant TH).

P. ex. SP_4IH_4
$SP_5IH_2TH_2$
EC_6IH_3
TL_5IH_5

SAPIN BAUMIER - FEUILLUS SCIAPHYTES

(BFTH) UNITÉ 8

Soit une condition de résineux-feuillus (75 % LT SW GE 50 %).
BF+FS+DF+DS donnent GT 50 % du volume de résineux, ou BF+FS+DF+DS donnent EQ 50 % du volume de résineux et ni BF, FS, DF ou DS n'apparaît avant aucun autre indicateur de résineux; et TH GE IH (TH vient avant IH).

P. ex. $BF_5TH_3IH_2$
$BF_3TH_3EH_3$
BF_4TH_4

SAPIN BAUMIER - FEUILLUS HÉLIOPHYTES

(BFIH) UNITÉ 9

Soit une condition de résineux-feuillus (75 % LT SW GE 50 %).
BF+FS+DF+DS donnent GT 50 % du volume de résineux, ou BF+FS+DF+DS donnent EQ 50 % du volume de résineux et ni BF, FS, DF ou DS n'apparaît avant un aucun autre indicateur de résineux; et IH GT TH (IH vient avant TH).

P. ex. $BF_5IH_3TH_2$
$BF_3IH_3EH_3$
BF_4IH_4

FEUILLUS SCIAPHYTES - ÉPINETTE

(THSP) UNITÉ 10

Soit une condition de feuillus-résineux (50 % LT SW GE 25 %).
TH GE IH, et BF+FS+DF+DS donnent LT 50 % du volume de résineux.

P. ex. TH_4SP_4
$TH_3IH_3EC_3$

FEUILLUS HÉLIOPHYTES - ÉPINETTE

(IHSP) UNITÉ 11

Soit une condition de feuillus-résineux (50 % LT SW GE 25 %).
IH GE TH (IH vient avant TH), et BF+FS+DF+DS donnent LT 50 % du volume de résineux.

P. ex. IH_4SP_4
$IH_4SP_2BF_2$
$IH_3TH_3SP_3$

FEUILLUS SCIAPHYTES - SAPIN BAUMIER

(THBF) UNITÉ 12

Soit une condition de feuillus-résineux (50 % LT SW GE 25 %).
TH GE IH (TH vient avant IH), et BF+FS+DF+DS donnent GE 50 % du volume de résineux.

P. ex. TH_4BF_4
$TH_3IH_3BF_2$
$TH_5BF_3SP_2$

FEUILLUS HÉLIOPHYTES - SAPIN BAUMIER

(IHBF) UNITÉ 13

Soit une condition de feuillus-résineux (50 % LT SW GE 25 %).
IH GT TH (IH vient avant TH), et bF+FS+dF+dS donnent GE 50 % du volume de résineux.

P. ex. IH_4BF_4
$IH_5BF_3SP_2$

FEUILLUS SCIAPHYTES

(TOHW) UNITÉ 14

Soit une condition de feuillus (SW LT 25 %).
TH GE 75 % du volume de feuillus.

P. ex. TH_7IH_2
$TH_6IH_2SP_2$

FEUILLUS SCIAPHYTES - FEUILLUS HÉLIOPHYTES

(THIH) UNITÉ 15

Soit une condition de feuillus (SW LT 25 %).
TH GT 50 % du volume de feuillus, ou TH EQ 50 % du volume de feuillus et TH est enregistré comme première essence.

P. ex. $TH_4IH_4SP_2$
$TH_5IH_3EH_2$

FEUILLUS HÉLIOPHYTES

(INHW) UNITÉ 16

Soit une condition de feuillus (SW LT 25 %).
IH GE 75 % du volume de feuillus.

P. ex. IH_7TH_2
$IH_6TH_2SP_2$

FEUILLUS HÉLIOPHYTES - FEUILLUS SCIAPHYTES

(IHTH) UNITÉ 17

Soit une condition de feuillus (SW LT 25 %).
IH GT 50 % du volume de feuillus, ou IH EQ 50 % du volume de feuillus et est enregistré comme première essence.

P. ex. IH_5TH_4
IH_5TH_5

ANNEXE III

TABLEAUX DE VOLUME SELON LES ÉCHELLES DE HAUTEUR POUR CHACUN DES ARBRES

1. RÉSINEUX

L'étude de l'état de pourrissement et des rebuts menée entre 1981 et 1986 par la Direction de la gestion des matières ligneuses du ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie a permis de produire un ensemble de tableaux de volume qui reflétaient l'état de l'épinette et du sapin baumier.

L'examen d'un ensemble de tableaux de volume général a démontré que la différence de volume entre les catégories de hauteur était plus grande que la différence de volume entre les principales essences de résineux pour la même catégorie de hauteur (p. ex. table de volume basée sur la classe de forme). Cela a été à l'origine de la préparation de tableaux de volume pour un ensemble de quatre (4) échelles de hauteur devant être utilisées pour toutes les essences de résineux. Les tableaux du volume commercial brut étaient exprimés en mètres cubes (m^3) pour une souche de 15 cm de diamètre à l'intérieur de l'écorce et pour une cime de 8 cm.

Afin d'utiliser les tableaux, il fallait enregistrer la hauteur et le diamètre à hauteur de poitrine de quelques arbres représentatifs de chacune des essences dans toutes les classes d'âge d'un peuplement donné. Le diamètre et la hauteur de chaque catégorie de diamètre ont été comparés aux échelles de hauteur qui apparaissent à la figure 1 afin de déterminer le tableau de volume qu'il fallait utiliser pour chaque essence sur la feuille de pointage de l'inventaire forestier.

Le système est suffisamment souple pour permettre l'utilisation de différents tableaux pour différentes essences dans la même zone; p. ex. en raison de l'état du site, le cèdre et la pruche peuvent apparaître dans une échelle de hauteur différente de la moyenne de l'épinette et du sapin baumier.

Méthode

Les mesures enregistrées au cours de l'étude sur le pourrissement ont fourni des données sur le diamètre de petit bout, sur le diamètre à hauteur de poitrine et sur la longueur totale. Les arbres ont été coupés en sections de deux (2) mètres et on a enregistré pour chacune la distance depuis le petit bout, le diamètre et l'épaisseur de l'écorce simple.

Le volume à l'intérieur de l'écorce de chaque section a été calculé et cumulé pour donner le volume total de l'arbre. La distance depuis le bout pour des cimes de 10 et de 8 cm (diamètre intérieur) a été interpolée et les volumes de ces deux diamètres de cime ont été calculés et cumulés afin pour donner le volume commercial brut.

Les hauteurs totales, minimales et maximales, ont été déterminées pour chaque catégorie de diamètre et reproduites sur des courbes de hauteurs maximales et minimales. Les valeurs en deçà et au delà de ces moyennes ont été isolées et les courbes ont été ajustées pour donner les valeurs les plus élevées et les plus faibles des hauteurs maximales et minimales. La différence de hauteur pour chaque catégorie de diamètre a été divisée en quatre échelles et les valeurs ont été tracées afin de donner les échelles de hauteur présentées à la figure 1. Les valeurs médianes de chaque échelle ont été calculées et les courbes ont été ajustées pour obtenir la hauteur moyenne de chaque échelle.

On a retenu les services de monsieur Ker du Service canadien des forêts - Maritimes afin d'élaborer des coefficients pour les tableaux de volume requis. Pour chacun des arbres de l'étude, on a préparé un fichier de résultats devant être utilisé dans les programmes informatisés afin de produire des coefficients pour différents types d'équations de volume. Les équations utilisées sont les suivantes :

Total du volume Honer $V = D^2/(b_0+b_1/H)$

Total du volume non linéaire $V = b_0D^{b1}H^{b2}$

Volume commercial non linéaire - cime de 8 cm $VM8 = b_0D^{b1}H^{b2}$

Volume commercial non linéaire - cime de 10 cm $VM10 = b_0D^{b1}H^{b2}$

Le rapport du volume commercial au volume total doit être appliqué aux valeurs du total du volume Honer et du volume non linéaire total.

où D = DBHOB
H = Hauteur totale
b_0 b_1 et b_2 sont des coefficients appropriés.

Les coefficients ont été calculés pour l'épinette, le sapin baumier et l'épinette et le sapin baumier combinés pour toutes les équations. L'erreur standard d'évaluation ou d'écart, tenant compte de tous les arbres, a été calculée entre le volume mesuré et les volumes calculés à l'aide des coefficients indiqués ci-dessus pour toutes les équations de volume. La meilleure adéquation pour le volume commercial d'une cime de 8 cm de diamètre a été obtenue dans le cas du rapport du volume commercial appliqué au volume non linéaire total à l'aide des coefficients élaborés pour l'épinette et le sapin baumier combinés.

Le tableau 1 indique le volume commercial brut selon les échelles de hauteur d'une cime dont le diamètre intérieur est de 8 cm. Les valeurs ont été calculées à partir des coefficients de l'épinette et du sapin baumier combinés dans l'équation du rapport du volume commercial, combinée à l'équation du volume non linéaire total. Les hauteurs utilisées sont les valeurs médianes des échelles de hauteur, dérivées des

coefficients de la Figure 1. La colonne intitulée "TOUTES" a été produite de la même façon, à partir des hauteurs moyennes des quatre échelles, c.-à.-d. la division entre les niveaux 2 et 3. Cette colonne donne essentiellement le volume moyen pour toute la province.

2. FEUILLUS

Malheureusement, l'étude du pourrissement et des rebuts n'incluait pas de données de volume pour les feuillus. Afin de produire les tableaux de volume selon les échelles de hauteur pour les essences de feuillus, on a utilisé les données recueillies dans le cadre du Hardwood Volume Survey de 1969.

Pour toutes les essences de feuillus, les tableaux de volume selon un ensemble de quatre échelles de hauteur ont été préparés de la même façon que pour les résineux.

Tableau 1. Tableau du volume commercial brut pour toutes les essences de résineux - Terres de la Couronne provinciale.

VOLUME COMMERCIAL BRUT (MÈTRES CUBES)

TOUTES LES ESSENCES DE RÉSINEUX

(Hauteur de la souche = 0,15 m : Diamètre intérieur de la cime = 8 cm)

DBHOB (cm)	ÉCHELLES DE HAUTEUR 1	2	3	4	TOUTES
10	.013	.021	.029	.036	.025
12	.027	.041	.055	.069	.048
14	.044	.064	.085	.106	.075
16	.064	.092	.120	.148	.106
18	.089	.125	.160	.195	.143
20	.118	.162	.206	.251	.186
22	.153	.206	.259	.312	.233
24	.193	.257	.319	.381	.288
26	.239	.312	.384	.456	.348
28	.290	.374	.456	.538	415
30	.348	.443	.536	.626	.492
32	.416	.520	.624	.725	.572
34	.488	.600	.720	.840	.658
36	.572	.696	.812	.933	.752
38	.660	.783	.916	1.049	.854
40	.761	.896	1.032	1.167	.964
42	.866	1.008	1.151	1.293	1.082
44	.980	1.134	1.278	1.427	1.209
46	1.103	1.264	1.413	1.562	1.344

Équation: $VIN = .000079442 * D * H$

$$VM = VIM * (b0 + b2 * X8)$$

Où : VM = Volume commercial :
VIN = Volume total
b0 = .9465
b2 = .8169
$X8 = (T^2/D^2) * (1 + S/H)$

Où : T = Diamètre de la cime (IB)
D = DBHOB
S = Hauteur de la souche (m)
H = Hauteur totale (m)

Source des données : 4 176 épinettes et sapins baumiers, répertoriés dans l'étude du pourrissement pour le N.-B. entre 1981 et 1985, combinés pour produire des coefficients de volume.

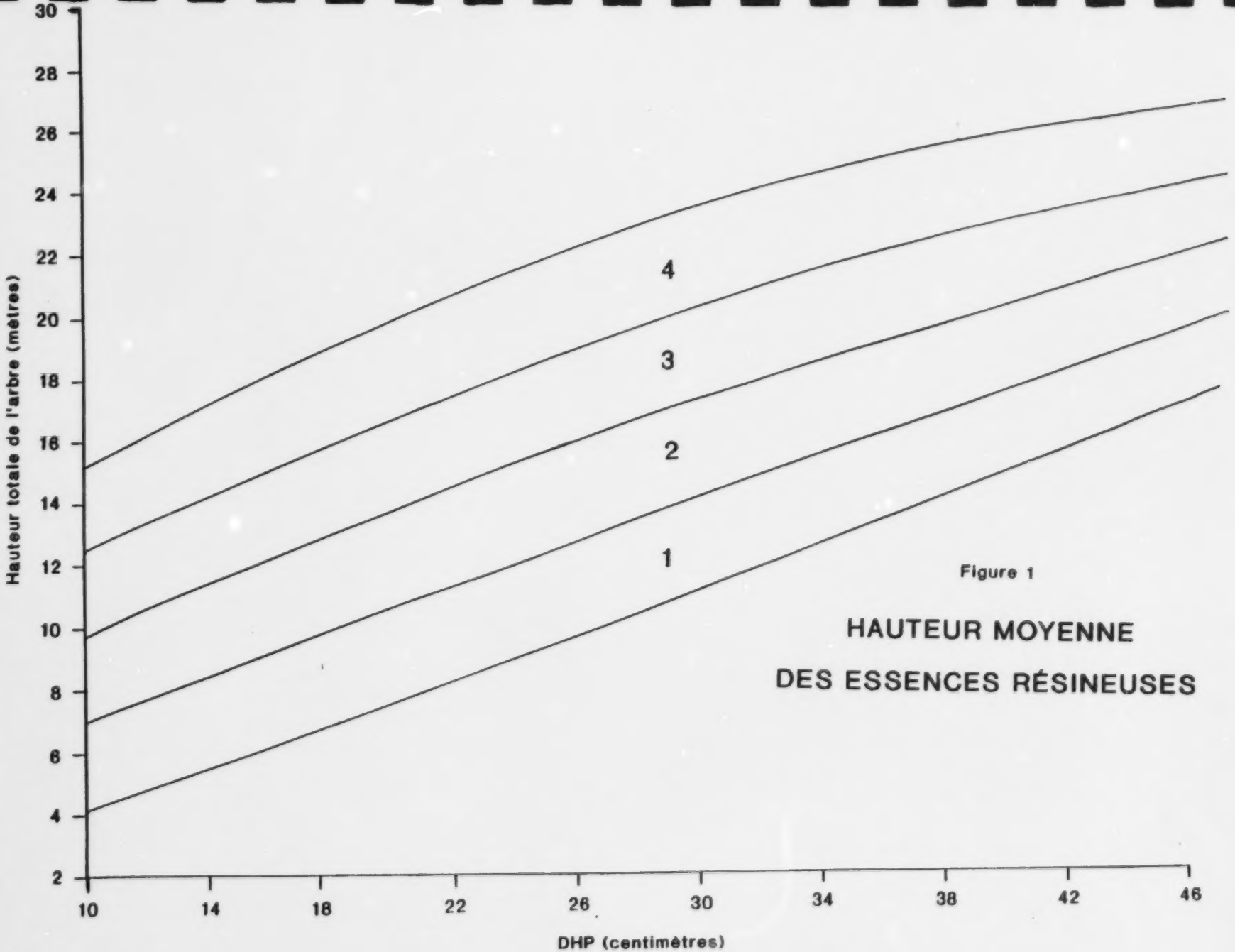


Figure 1

HAUTEUR MOYENNE DES ESSENCES RÉSINEUSES

Méthode

La méthodologie utilisée dans l'étude du volume des feuillus était semblable à celle utilisée dans l'étude du pourrissement et des rebuts des résineux. Chaque arbre a été coupé à une hauteur de souche de un (1) pied, à trois pieds et demi (3,5) et à huit (8) pieds de la souche, puis en sections de quatre (4) pieds. En plus du diamètre de petit bout, du diamètre à hauteur de poitrine et de la longueur totale, on a enregistré pour l'extrémité de section, la distance du petit bout, le diamètre moyen et l'épaisseur de l'écorce simple.

Le volume intérieur de chaque section a été calculé et cumulé pour donner le volume total de l'arbre. Le volume de bois dans la cime des feuillus n'incluait pas le bois des branches. Seul le bois du tronc principal a été sectionné pour fins de calcul du volume.

La hauteur totale, les diamètres et les volumes ont été convertis en unités métriques.

Les échelles de hauteur ont été calculées selon le même procédé que celui utilisé pour les résineux. Les coefficients pour le tableau de volume des feuillus ont été calculés pour chaque essence de feuillus puis combinés dans un seul tableau.

Le tableau 2 indique le volume commercial brut selon les échelles de hauteur d'une cime ayant un diamètre intérieur de 8 cm. Les valeurs ont été calculées à partir des coefficients des feuillus combinés. Les hauteurs utilisées sont les valeurs médianes des échelles de hauteur. La colonne intitulée "TOUTES" a été produite de la même façon, en utilisant les hauteurs moyennes des quatre échelles. Cette colonne fournit essentiellement le volume moyen pour toute la province.

---

* Carlin, D. A. 1969. Hardwood Volume Survey, Division des forêts, ministère des Ressources naturelles, Province du Nouveau-Brunswick.

Tableau 2. Tableau du volume commercial brut pour toutes les essences de feuillus - Terres de la Couronne provinciale.

VOLUME COMMERCIAL BRUT (MÈTRES CUBES)

TOUTES LES ESSENCES DE FEUILLUS

(Hauteur de la souche = 0,15 m : Diamètre intérieur de la cime = 8 cm)

DBHOB (cm)	HAUTEUR 6	7	8	9	TOUTES
10	.025	.030	.035	.040	.032
12	.033	.040	.046	.053	.042
14	.047	.054	.065	.075	.060
16	.068	.079	.092	.109	.120
18	.094	.114	.130	.148	.120
20	.125	.152	.174	.198	.160
22	.161	.195	.224	.255	.207
24	.203	.245	.280	.318	.259
26	.251	.300	.342	.386	.318
28	.305	.362	.410	.460	.382
30	.365	.429	.484	.541	.352
32	.431	.502	.564	.627	.530
34	.502	.581	.649	.719	.613
36	.579	.665	.741	.817	.701
38	.662	.756	.839	.921	.796
40	.751	.852	.942	1.030	.897
42	.846	.955	1.052	1.146	1.005
44	.947	1.063	1.167	1.277	1.118
46	1.053	1.177	1.289	1.395	1.237

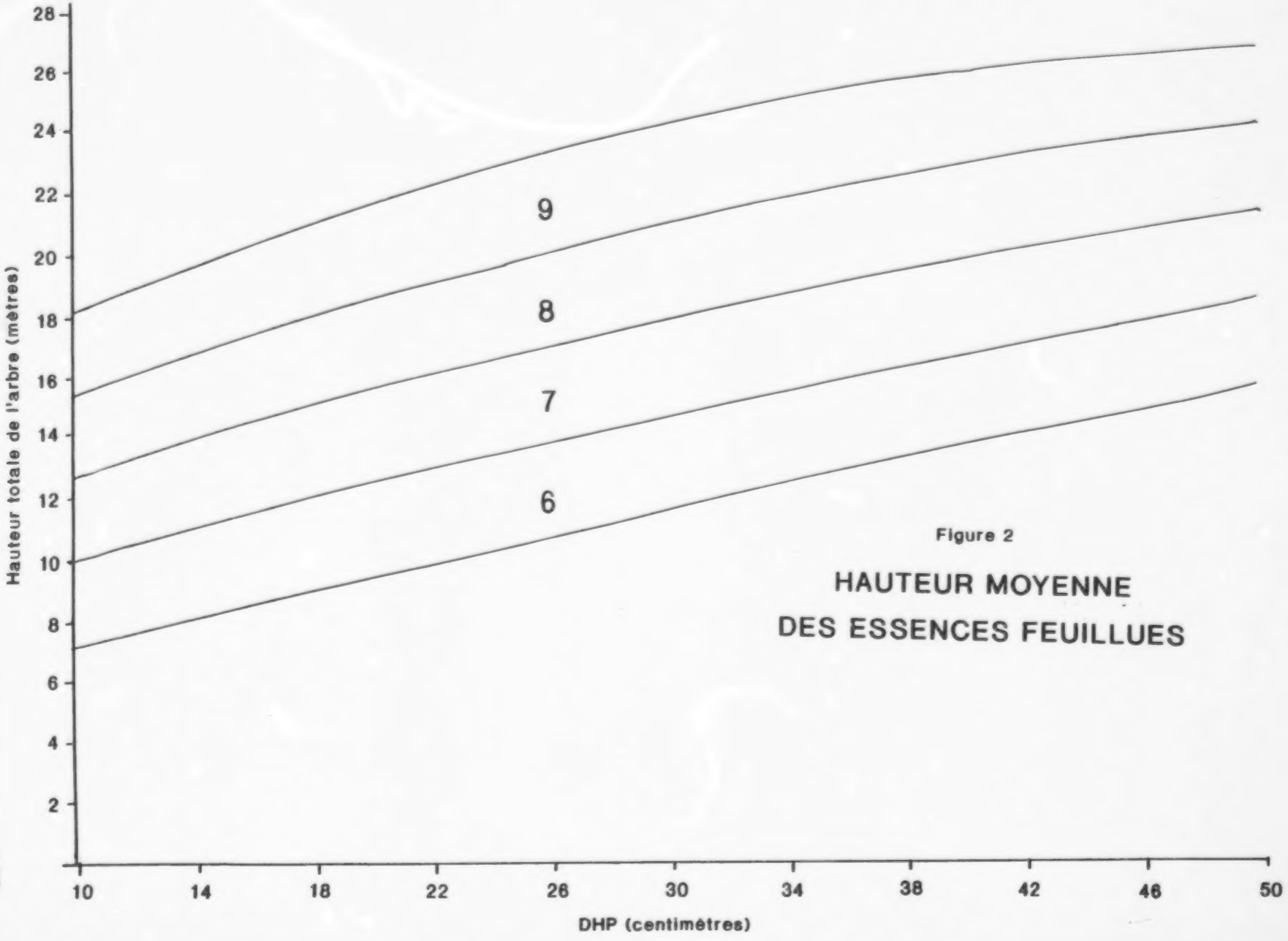


Figure 2

HAUTEUR MOYENNE DES ESSENCES FEUILLUES